



سخنانه مهم  
آیت الله العظمی  
منتظری در دیدار  
بامسئولان  
مطبوعات کشور

# اطلاعات

تک شماره ۲۰ دیال

صفحه ۴۸

پنجشنبه ۵ تیرماه ۱۳۶۵ - ۱۸ شوال المکرم ۱۴۰۶ - ۲۶ ژوئن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۱۷

آیت الله موسوی اردبیلی در دیدار با جمعی از خانواده های شهدای فاجعه هفتم تیر :

## فکر، هدف و راه شهدای هفتم تیر چراغ راه ماست

عوامل  
ترورهای  
اخیر گیلان  
دستگیر و یا  
مردوم شدند  
در صفحه ۴

از خرید و مصرف خوردهای  
و آشامیدنی های رنگ شده و  
ناسالم بپرهیزد -  
گزارش - ص ۵

محاکم «فتیش عقاید»  
در بیدارگاه های خونین  
عراق، احکام، خرید و فروش  
می شوند.  
نظرها و اندیشه ها - ص ۶

فاجعه هفتم تیر  
به روایت  
رئیس جمهور  
در صفحات ۳ و ۱۱ و ۱۴

نایب رئیس اول مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی امروز مجلس:  
شهادت یاران امام در فاجعه هفتم تیر  
پایه های انقلاب را محکم تر و نیرومندتر کرد  
زنده نگاه داشتن نامو یاد شهداء موجب ثبات انقلاب  
و حضور نشانه های آن در  
جامعه است.

نیروهای رزمنده | شهر  
عازم مناطق جنگی شدند

واحدهای مکانیزه سپاه هفتم  
عراق در ۳ محور بصره،

ابوالخسیب وفاو  
درهم کوبیده شدند

در صفحه ۱۴

در دیدار با فرمانده کل سپاه پاسداران  
انقلاب اسلامی:  
رئیس جمهوری بر مشارکت هر چه  
بیشتر ستادهای پشتیبانی در امور  
جنگ و همکاری این ستادها در پشتیبانی  
از رزمندگان اسلام تاکید کرد  
در صفحه ۳

اطلاعات علمی



اطلاعات

علمی

ضمیمه

روزنامه

امروز

پیش از شروع بحث پیرامون قیمت های نفت  
رئیس «اوپک» بر کنار شد  
\* وزیر نفت نبحیه به عنوان رئیس جدید  
اوپک انتخاب شد.  
\* وزیر امور اقتصادی و \* ایران در مورد کاهش  
دارایی نقایح اجلاس «صندوق» مجدد بهای نفت به عربستان  
اوپک» را اعلام کرد هشدار داد در صفحه ۱۵



... تربت پاکیار را با گلاب خون دیده، شستو می دهد.

بخشنامه مهم نخست وزیر  
بکلیه ادارات و سازمان های دولتی  
\* کلیه موسسات و ادارات دولتی مکلف اند افراد مورد نیاز  
سپاه پاسداران را در اختیار آن نیرو قرار دهند  
در صفحه ۲

در دیدار با مسئولان و سرپرستان سازمان تبلیغات اسلامی

رئیس مجلس بر ضرورت  
گسترش فعالیت های فرهنگی  
سازمان تبلیغات اسلامی  
تاکید کرد  
در صفحه ۲

رئیس پلیس تهران:  
اجرای طرح تکدی زدانی تا پاکسازی  
کامل تهران از وجود متکدیان با قاطعیت  
ادامه خواهد یافت  
در صفحه ۱۴

بسمه تعالی  
فرارسیدن پنجمین سالگرد عروج خونین آیت الله  
شهید دکتر بهشتی و ۷۲ تن از یاران مخلص و خداکار  
امام امت به یزید شهید بزرگوار عباسعلی ناطق نوری در  
یوم الله هفته تیرماه ۶۰ را به حضرت ولی عصر (عج)  
و نایب برحقش حضرت امام خمینی مدله العالی و امت  
شهید پرور ایران تبریک و تسلیت عرض نموده رسالت  
بازماندگی این شهیدان عزت مند را در تعهد تداوم راه  
مقدسشان مدیون به همین منظور روز جمعه ۶ تیرماه  
۶۵ ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر مراسم گرامیداشتی در  
مسجد جامع باغ فیض کن منعقد است  
خانواده ناطق نوری

فروش مرحله دوم  
آپارتمان های لوکس و ننگ پارک  
در صفحه ۱۰

انتقال مطب  
دکتر ایرج ناظری ۹ (نیازمندیه)  
شرح در صفحه

اطلاعیه دانشگاه آزاد اسلامی  
در مورد تمدید مهلت ثبت نام آزمون معلمان  
دوره های کاردانی و کارشناسی تالیف و تالیفات  
التحصیلان هنرستانها و مدارس فنی و حرفه ای  
در صفحه ۱۳

شرکت سهامی شیشه قزوین  
استخدام مینماید  
شرح در صفحه ۳

SONY  
اطلاعیه مهم شرکت ایران ضبط  
نماینده رسمی سونی در ایران  
قابل توجه خریداران محترم تلوویزیونهای رنگی سونی.  
شرح در صفحه ۳  
SONY

السلامی شماره ۳  
تأذیر برای مراسم هفتم تیر  
«روز شهادت»  
یادآور پنجمین سالگرد شهادت فاجعه آورده قمر کریمی نجیبی  
دعوت ارادت خیزانه برای شرکت در مراسم گرامیداشت شهدای هفتم تیر در روز ۲۲ تیر  
«روز شهادت» تهران «در قمر کریمی نجیبی»  
«پنجمین تیر نورانی جوان اسلام» حسین کردبی «نماینده امام در سرپرست محترم بنیاد شهید»  
«روز شهادت»

مراسم عامی گسیل  
نویسنده: سید محمد  
۲. جمعه هفتم تیر نورانی ایام اسلامی کاشانی از شهدای محترم نورانی گسیل  
۳. جمعه هفتم تیر نورانی ایام اسلامی کاشانی از شهدای محترم نورانی گسیل  
شرح برای شبها از ساعت ۲۰ تا ۲۱  
مناجات جمعه درام بزرگداشتی با شرکت خانواده های محترم شهدای هفتم تیر از ساعت ۱۶ تا ۱۷  
برای دعا و دعا می خیزد و دعای جوان اسلام را پسین بودی کرمانی بنایند محترم مجلس شورای اسلامی در نظر دارند  
بیت زهرار کز آفریند

تشکر و اعتذار خاندان قمشی  
بقیه در صفحه ترحیم و تسلیتها  
شتریک جهت هتل در  
بندر عباس تلفن ۲۹۹۸۰۷  
۱۸۱۸-۲

برادر گرامی جناب آقای حاج محسن قائمی  
درگذشت و الله گرامیان را تسلیت عرض می نمایم.  
دکتر غلامرضا افشار

اطلاعیه  
دانشگاه آزاد اسلامی  
درباره تاریخ آزمون  
سراسری سال ۶۵  
و توزیع کارت  
در صفحه ۱۳

بسمه تعالی  
اطلاعیه شرکت صنعتی  
خودروسازان ایران  
در مورد ساخت کانتینر  
شرح در صفحه ۹

دانشکده افسری نیروی زمینی ارتش  
جمهوری اسلامی ایران استخدام میکند  
رجوع به صفحه ۱۰

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران  
بمنظور تکمیل کادر درجه داری خود در رشته های  
غواصی، تفنگداری، ترابری، فنی و موزیک  
داوطلب می پذیرد.  
رجوع به صفحه ۱۴



مسابقه بزرگ  
عکاسی روابط  
عمومی و ارشاد  
وزارت نفت  
در صفحه ۴

قابل توجه  
عکاسان و  
لابر اتوآرادران  
تهران و  
شهرستان  
شرح در صفحه ۹ نیازمندیه

سخن روز

یکت بعدی  
و فراموشکار نباشیم  
در صفحه ۱۶

بسمه تعالی  
اطلاعیه

قابل توجه مدیران  
مسئول مطبوعات

در اجرای تبصره ۴ ماده ۱۰ قانون مطبوعات  
مبنی بر حضور نماینده منتخب مدیران مسئول در هیئت  
نظارت بر مطبوعات به منظور اخذ تصمیم پیرامون صدور  
امتیاز نشریات و نظارت بر فعالیت های قانونی آنها، از  
مدیران مسئول مطبوعات کشور که حاضر شرایط مندرج  
در ماده مذکور می باشند درخواست می شود حداکثر تا  
تاریخ دوشنبه ۱۶ تیرماه ۶۵ آمادگی خود را جهت عضویت  
در هیئت سابق الذکر به اداره کل مطبوعات و نشریات  
وزارت ارشاد اسلامی کتبا اعلام نمایند. بدیهی است  
تاریخ برگزاری انتخابات متعاقباً از طریق جراید کثیرالانتشار  
اعلام خواهد گردید.

ذیلاً تبصره ۴ ماده ۱۰ درج می گردد:  
تبصره ۴: وزارت ارشاد اسلامی مسئول دعوت  
و برگزاری جلسه انتخابات موضوع بند ۵ این ماده  
و مرجع تشخیص صلاحیت نامزدهای انتخابات میزبور  
بر اساس شرایط مندرج در صدر این ماده هیئت سه نفری  
مرکب از افراد بندهای الف و ب و ج می باشد و این  
قانون از تاریخ تصویب لازم الاجرا خواهد بود.  
وزارت ارشاد اسلامی  
اداره کل مطبوعات و نشریات

بدینوسیله از کلیه بستگان، دوستان،  
همکاران که در مصیبت وارده اظهار همدردی  
فرمودند کمال تشکر و سپاسگزاری را دارد  
محمد مروت

ایماندگی منتظری  
و می که حضرت سید الشهدا فرزند ولیدش حضرت علی اکبر را در راه خدا به باری میسانست که فرزند ولید را در راه خدا به باری میسانست  
تأذیر برای مراسم هفتم تیر  
«روز شهادت»  
یادآور پنجمین سالگرد شهادت فاجعه آورده قمر کریمی نجیبی  
دعوت ارادت خیزانه برای شرکت در مراسم گرامیداشت شهدای هفتم تیر در روز ۲۲ تیر  
«روز شهادت» تهران «در قمر کریمی نجیبی»  
«پنجمین تیر نورانی جوان اسلام» حسین کردبی «نماینده امام در سرپرست محترم بنیاد شهید»  
«روز شهادت»  
۲. جمعه هفتم تیر نورانی ایام اسلامی کاشانی از شهدای محترم نورانی گسیل  
۳. جمعه هفتم تیر نورانی ایام اسلامی کاشانی از شهدای محترم نورانی گسیل  
شرح برای شبها از ساعت ۲۰ تا ۲۱  
مناجات جمعه درام بزرگداشتی با شرکت خانواده های محترم شهدای هفتم تیر از ساعت ۱۶ تا ۱۷  
برای دعا و دعا می خیزد و دعای جوان اسلام را پسین بودی کرمانی بنایند محترم مجلس شورای اسلامی در نظر دارند  
بیت زهرار کز آفریند  
تشکر و اعتذار خاندان قمشی  
بقیه در صفحه ترحیم و تسلیتها  
شتریک جهت هتل در  
بندر عباس تلفن ۲۹۹۸۰۷  
۱۸۱۸-۲















مواظب باشید! مصرف مواد غذایی رنگ شده، خطرناک است (۲)

# از خرید و مصرف خوردنیها و آشامیدنیهای رنگ شده و ناسالم پرهیزید

در حال حاضر هزاران کارگاه بی نام و نشان در تهران بزرگ، به تولید مواد غذایی غیر بهداشتی مشغولند که مبارزه اصولی و تمام عیار با آنها، صرفا از طریق همکاری و آگاهی مردم امکان پذیر است.



است. در ادامه بحث به کاربرد رنگ های شیمیایی در آدویه می پردازیم. ابتدا به رنگ آمیزی ساق اشاره می کنیم، رنگ ساق واقعی زرد است، اما وقتی شما به چلوکبابی رفتید، و دیدید که ساق به رنگ قرمز است، بدانید که رنگ ساق تقلبی است و از رنگ شیمیایی غیر مجاز برای خوش رنگ کردن آن استفاده شده است. کاکائو هم توسط سوداگران رنگ آمیزی می شود و حتی نمونه کاکائوی وارداتی از خارج داشتیم که در خارج از کشور رنگ آمیزی شده بود. در مورد رنگ آمیزی زردچوبه باید بگوییم که موارد زیادی داشتیم که این ماده با رنگ شیمیایی آغشته شده بود. رنگ آمیزی زعفران خیلی رایج است، و مصرف کنندگان باید فریب پسته های چیده شده بسته بندی شده - زعفران را نخرند. ما نمونه های فراوانی از زعفران های رنگ آمیزی شده در آزمایشگاه به بهداری داریم. به عنوان مثال به یک نمونه از رنگ آمیزی پسته زعفران که با ترسیتی خاصی انجام شده بود اشاره می کنم، چندی قبل نمونه ای از پسته زعفران به منظور آزمایش به بهداری آورده شد. این نمونه برای آزمایش به آزمایشگاه بهداری ارسال شد. ابتدا همه قرائن حاکی از این بود که رنگ پسته زعفران، رنگ واقعی است اما وقتی صورت گرفت، مشخص شد که عرصه کننده این زعفران به بازار - برای رنگ آمیزی اصلی پسته های زعفران از رنگ گیاهی بنام گل رنگ استفاده کرده و بعد برای این که زعفران را دارند، روی آن را با رنگ واقعی زعفران اسپری کرده بود. به این معنی که غشای نازک روی پسته های رنگ واقعی زعفران بود، اما در رنگ آمیزی اصلی از گل رنگ استفاده شده بود. به این ترتیب عرصه کننده زعفران تقلبی، نه تنها استفاده می شود که مصرف این قبیل مواد غذایی برای سلامت انسان مضر

بسیار است. از آنجا که بهداری و تولید مواد غذایی غیر بهداشتی و خطرناک مشغولند که مبارزه اصولی و تمام عیار با آنها، صرفا از طریق مردم امکان پذیر است. یعنی مردم باید با عدم خرید زمینه های فساد را خشک کنند تا نیروی عظیمی که در تولید این قبیل مواد غذایی غیر بهداشتی اشتغال دارد، به سوی کارهای تولیدی مناسب سوق داده شود.

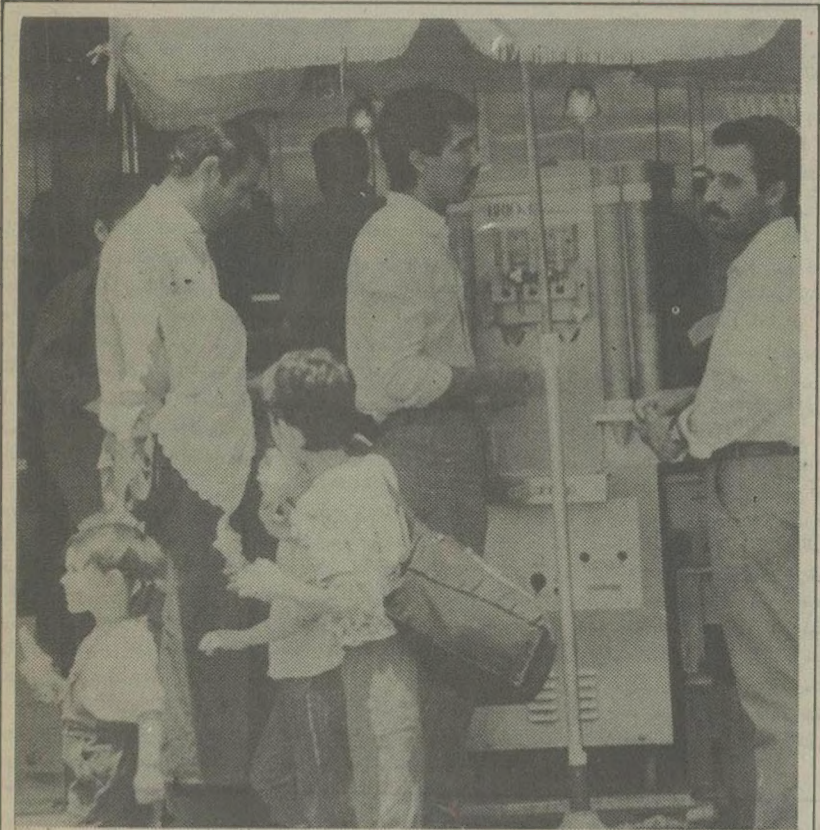
بسیار است. از آنجا که بهداری و تولید مواد غذایی غیر بهداشتی و خطرناک مشغولند که مبارزه اصولی و تمام عیار با آنها، صرفا از طریق مردم امکان پذیر است. یعنی مردم باید با عدم خرید زمینه های فساد را خشک کنند تا نیروی عظیمی که در تولید این قبیل مواد غذایی غیر بهداشتی اشتغال دارد، به سوی کارهای تولیدی مناسب سوق داده شود.

بسیار است. از آنجا که بهداری و تولید مواد غذایی غیر بهداشتی و خطرناک مشغولند که مبارزه اصولی و تمام عیار با آنها، صرفا از طریق مردم امکان پذیر است. یعنی مردم باید با عدم خرید زمینه های فساد را خشک کنند تا نیروی عظیمی که در تولید این قبیل مواد غذایی غیر بهداشتی اشتغال دارد، به سوی کارهای تولیدی مناسب سوق داده شود.

رنگ های متنوع رنگ سیاه - مخلوطی بین رنگ زرد و قهوه ای، نارنجی و... هم به بازار مصرف عرضه شده است! تخمه آفتابگردان هم توسط عرضه کنندگان این کالا رنگ آمیزی می شود و به رنگ مشکی در می آید.

رنگ های متنوع رنگ سیاه - مخلوطی بین رنگ زرد و قهوه ای، نارنجی و... هم به بازار مصرف عرضه شده است! تخمه آفتابگردان هم توسط عرضه کنندگان این کالا رنگ آمیزی می شود و به رنگ مشکی در می آید.

رنگ های متنوع رنگ سیاه - مخلوطی بین رنگ زرد و قهوه ای، نارنجی و... هم به بازار مصرف عرضه شده است! تخمه آفتابگردان هم توسط عرضه کنندگان این کالا رنگ آمیزی می شود و به رنگ مشکی در می آید.



رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

رنگ های طبیعی مثل رنگ طبیعی توت فرنگی، شاه توت، آلبالی، رنگ زعفران، و... استفاده کنند. بقیه در صفحه ۱۳

میز و صندلی تاشو یکپارچه سفری ایران

تحت تکمیل! سامان ساز میز و صندلی سبک و مقاوم را با خود به هر جای که می روید ببرید. قیمت ۸۶۴۰۰۰ ریال. وزن آن حدود ۱۶ کیلوگرم است.

از تهران و شهرستانها نماینده فعال میپذیریم

اولین اجلاس کارشناسی گروه صنایع شیمیایی سازمان صنایع ملی ایران

در زمینه «دیدگاههای صنعت روکش تایر»

در سال جاری در تاریخ سه شنبه ۱۳۶۵/۴/۳۱ برگزار میگردد.

زمان شروع: ساعت ۹ صبح

محل برگزاری: سالن اجتماعات سازمان صنایع ملی ایران واقع در خیابان دکتر فاطمی نبش کوچه پروین اعصابی

سخنرانان و مقالات ارائه شده به شرح زیر میباشد:

دکتر اسکندر ستوده: ضرورتها در روکش تایر - برنامه ریزی کوتاه مدت و بلندمدت.

دکتر فتح الله: فرهادی: تکنولوژیهای نو در صنعت روکش تایر.

مهندس عباس عباسی: توسعه صنایع روکش با کاربرد تکنولوژیهای جدید.

ضمنا علاقمندان به شرکت در این اجلاس میتوانند جهت دریافت برگه ورود با روابط عمومی سازمان صنایع ملی ایران تلفن ۶۵۶۰۱۴ تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی سازمان صنایع ملی ایران

مالا عروس امید

با انواع غذاهای ایرانی و سرگرمیها، آکروبات، سیاه بازی، شعبه بازی، نمایش شمشیر، بازیهای نمایشی، رقص و موسیقی.

تلفن: ۶۲۶۱۶۵

۱۹۵۸

تلفن: ۸۵۰۷۹۵

کلیه خدمات فنی در محدوده تهران با سرویس سیار

امداد پژو

تلفن: ۸۵۰۷۹۵

کلیه خدمات فنی در محدوده تهران با سرویس سیار

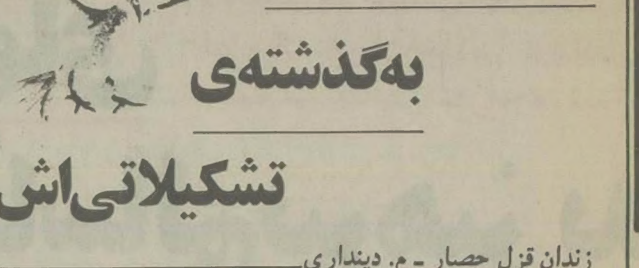
۱۹۵۸

تلفن: ۸۵۰۷۹۵

کلیه خدمات فنی در محدوده تهران با سرویس سیار



## بازنگری یک نادم



## به‌گذشته‌ی

## تشکیلاتی‌اش

زندان قزل حصار - م. دینداری

## اشغال لانه جاسوسی، گامی در افشای ماهیت

## مواضع ضد امپریالیستی منافقین

سازمان، ادعا می‌کرد که به عنوان حامیان اصیل انقلاب اسلامی و مردم، همواره به فکر مصالح انقلاب بود و از هر حرکتی در مسیر مبارزه‌ی ضد امپریالیستی مردم پیش‌اپه‌ از طرف هر جریانی باشد، پشتیبانی می‌کند. برای روشن شدن صدق این گفتار، به بررسی اجمالی موضع کربهای منافقین در قبال تسخیر لانه‌ی جاسوسی که امام امت، آن را «نق‌لایب دوم و بزرگ‌تر از انقلاب اول» نامیده‌اند می‌پردازیم:

در رابطه با زمینه‌های تسخیر لانه‌ی جاسوسی، با توجه به شرایط آن زمان، می‌توان از عملکرد ضد انقلابی لیبرالها و عدم توانایی در پاسخ گویی به نیازهای اساسی یک جامعه‌ی انقلابی یاد کرد.

بنابراین، گروهک‌های ضد انقلاب با شعارهای داغ ضد امپریالیستی و بهره‌برداری از ضعف دولت... این توهم را دامن می‌زدند که این نظام، قادر به مبارزه با امپریالیسم و نهایتاً احداث استعمار نیست، بلکه سرانجام به دامان آمریکا خواهد افتاد! در چنین موقعیتی، آمریکا در ادامه‌ی توطئه‌هایش علیه انقلاب اسلامی، به شاه مخلوع و خانواده‌اش پناه داد و از طرف دیگر رئیس دولت موقت به همراه چند تن از وزرای کابینه‌اش با برزیل-سکی - یکی از طرامان سیاستهای امپریالیستی آمریکا- دیدار کرده و به مذاکره پرداخت که باعث پراکنجه شدن خشم امت حزب الله گردید.

اما امت، ناخداي اگاه و هوشیار کشتی انقلاب اسلامی، در پیام تاریخی خود به مناسبت ۲۴ آبان، دانش آموزان و دانشجویان و محصلین علوم دینی را دعوت به گذشتن حولات علیه آمریکا و اسرائیل نمودن تا آمریکا دافور شود شاه را مسترددارد و به دنبال آن، دانشجویان مسلمان و انقلابی به عنوان «زندان» این امت دلاور با لبیک به ندای رهبر کبیر انقلاب اسلامی، دست به اقدام لانه‌ی جاسوسی می‌کنند. بعد از تسخیر لانه‌ی جاسوسی، در واقع می‌توان گفت که خط‌نفاق در مقابل این اقدام انقلابی غافلگیر شد.

زمان اشغال بعد از جریانات مستعصری سعادت‌ی متعهد انجام گرفت. در مورد علت مستعصری سعادت، عنوان شده بود که نیروهای وابستگار!! (نیروهای مسلمان و انقلابی) بر اساس روحیه‌ی ضد کمونیستی خود، از تز نیکسونه برای سرکوب انقلابیون!! (گروهکها) استفاده می‌کردند و برای قلم و قلم آنها و خارج کردن آن صحنه‌ی انجمن، تهمت وابستگی به شوروی و بیگانه پرستی و کمونیست بودن به آنها می‌زدند. بنابراین مستعصری سعادت، سازش با آمریکا و تأمین منافع امپریالیستها در ایران است!او در آینده‌ی نزدیک شاهد پرملاشدن این روابط خواهیم بود!

در فتن هواداران، رژیم جمهوری اسلامی نه یک رژیم صد در صد وابسته، بلکه به عنوان هاده صاف کن امپریالیستها معرفی شده بود و علاوه بر آن، با روحیه‌ی مدعی و مطلق بینی در مورد سازمان، به عنوان تهمت علیه امپریالیست اصولی!! با نشین کردن تسخیر جاسوسخانه، اولین موضع ما، کجیبی و سررگمی بود و در واقع ما تا موضع گیری رسمی سازمان، قادر به اتخاذ هیچ موضعی نبودیم، به جهت عنوان که ما هیچ توجیهی، قانع نمی شدیم که چرا کسی باید زودتر از سازمان به فکر تسخیر لانه‌ی جاسوسی میفتد و به اقدام بپردازد.

منافقین در برخورد با این مساله، دو رویه می‌توانستند اتخاذ کنند، یا به تأیید جریان پرهیزد یا به تکلیف آن، یا نمی‌دقت، معلوم می‌شود که آنها قادر نبودند - یقیناً و اثباتاً- به یک موضع گیری صریح دست یازند، زیرا در صورت تأیید کامل جریان به پیششاز،ی خود را چگونه توجیه می‌کردند؟ تأیید به اینکه در آن موقع اغلب ارباب فرهنگته‌ی شعارهای خدا ضد امپریالیستی آنها شده و به طرف متناقض گرایش پیدا کرده بودند و سازمان، با نام همی جریانها به بهانه قشربت!! و ساده اندیشی!! و غیره خود را به عنوان تنها نیروی ضد امپریالیست به فتن هواداران تحمیل کرده بود. بنابراین در صورت تأیید کامل جریان، بسیاری می‌پرسیدند و تأیید کامل جریان، تثبیت پایه‌ی تئوری انقلابی و نیروی انقلابی و نیرو خط امام در حاکمیت و اقرار به قابل اعتماد بودن آنها بود. از طرف دیگر به تکلیف کامل جریان هم دست نزد، زیرا با توجه به پرسشیز ضد امپریالیستی، خود و ادعای این که در مسیر مبارزه‌ی ضد امپریالیست ها بره امکانی، ولو موقت و ناپایدار باید بهره جبت، نمی‌توانست موضع گیری صریح کند.

مایت ضد امپریالیستی حرکت دانشجویان مسلمان به قدری آشکار و عریان بود که مغز علیل آنها هم می‌توانست پیش بینی کند که دیگر واقعیت این چنین واضح و ارمی توان تکلیف کرد، چون این کار، باعث فراری شدن هواداران اشغال شده می‌گشت. بنابراین، مانند موضع کربهای کجدار و مریز دیگر به اتخاذ یک موضع متناقض و پهلو رفتن دست.

ابتداء به علت گسترش موج حرکتهای ضد امپریالیستی در سراسر کشور، ظاهر به تأیید کامل آن کرده و نوشسته سازمان مجاهدین خلق ایران، از همان اولین روز ۲۳ (۲۴) آبان از این عمل انقلابی حمایت کرد، اما این حمایت بدون حمایت بعضی از گروههای یار کار و عوامفریب، تنها در حرف و صدور اعلامیه متعهد مانند، بلکه با سپس ععدوی امکانات خود کوشید برای این حرکت انقلابی حمایت کرد و آن را به میان توده‌های مردم پرود مانع از نفوذ آنان حرکت ضد امپریالیستی در سطح جامعه‌شده (فوق العاده‌ی ششاری ۵ - ۲۱ بهمن ۵۸)

«امروز تمام مردم و انقلابیون (۱۱) ایران (منظور گروهکها) هستند که از تسخیر لانه‌ی جاسوسی آمریکا به وجه آمده اند»

(مجاهد شماری ۱۰ - ۵۸/۸/۲۱)

و برای توضیحی از مساله‌دار شدن هواداران در مورد پیششاز !!بودن گفت: از موضع طغیانگری ما توجیه این عقب ماندگی پرداخت: وقتی لانه‌ی جاسوسی آمریکا تسخیر شد، از گوشه و گوشه کشیدیم که بری، به ورود تمام عیار ما به صحنه و بر ویزه اعلام آمادگی نظامی در حمایت از خطوط ضد امپریالیستی امام ایراد گرفته و مثلاً به ما می‌گفتند: «ایا اشغال در دست خاکی خودی...! انتقدار اهمیت داردکه شما با تمام قوا به آن پیوسته اید...»

ما بازم پاسخ داده و می‌دهیم که: «اولاً- مطلقاً تأییدش از این زاویه که ما ملان کار را کرده ایم یا نکرده ایم و اگر می‌کردیم با قضایای میهنی و مردمی برخورد کرد (۱۱).

✽**رجوعی در پاسخ به ستوال خبرنگار نشریه‌ی آمریکایی «فیلادلفیا اینسکوییر»:** در ۶/۶/۶۴، ما، نه در حمله به سفارت و نه در گروانگیری دخالت نداشتیم. بر عکس، (امام) خمینی، خواهان ایجاد یحران بوده است تا بتواند ما را در وجه سیاسی سر ببرد... ما بر آن بودیم که یک زندگی مسالمت آمیز را دنبال کنیم...»! رجوعی، کسانیکه همچنان به شاه وفادارند، یعنی آنهاهی که هنوز خواب احیای سلطنت را می‌بینند، سعی دارند مقامات آمریکایی را در رابطه با مجاهدین خلق، اغفال کنند!

ثانی - برای ما این نفس اشغال یک ساختمان نیست، که تأیید و تحسین برمی انگیزد، بلکه مساله، در مضمون این حرکت و جوهر اراده یار پرشور و صدیقی است که پس آن نهفته است و همچنین در انگیزشهای مردمی و آثار اجتماعی بعدی حرکت (مجاهد - شماری ۱۰ - ۲۱ آبان ۵۸) عبارت، کاملاً روشن است و نشان می‌دهد که چگونه بدون تعیین هیچ حد و مرزی، به تأیید جریان پرداخته‌اند. از طرف دیگر، در ادامه‌ی همین خط برخورد با ارسال تلگرافها و نامه های به حضرت امام و دانشجویان نیرو خط خود را، به صورت خط میترک و تشویق کننده، نشان داده و بنابراین از موضع بالا و بر نفس یک نظارت کشنده‌ی مجرب برخورد کرده و شروع به رهنمود دادن و «باید این گونه کرده و نباید آن گونه کرده و به قول خود درصدد تعیین این حرکت قشری را برداشتند.

در مورد نقش منافقین درین دانشجویان تسخیر کشنده‌ی جاسوسخانه بوده‌اند و نقش اصلی را در هدایت جریان برعهده داشته‌اند، با پیش رفتن جریانات و مشخص شدن اینکه میترک و اقدام کشنده‌ی این عمل انقلابی، خود دانشجویان بودند، ادعا شد، اما نباید در مورد این حرکت جاری ساده اندیشی شده و برین شعارهای ضد امپریالیستی آنها را بخوریم، این موضع کربهای، قشری و دوقیم درک پیچیدگیهای امپریالیزم است. ما باید به تعمیق مبارزات دست بزنیم و با



## مواضع ضد امپریالیستی منافقین

سپنج توده ها، حول محور شعارهای ضد امپریالیستی، در واقع این حرکت را برای نیروهای مسلمان و پیرو خط امام به ضد خود تبدیل کنیم، چون آنان توان و کشتن مبارزه را تا انتها ندارند. ما با تشکیل تظاهرات و راهپیماییها، گوناگون و با حضور فعال در جلر جاسوسخانه، سعی در گسترش ازبدهای دموکراتیک!! می کنیم و چون ارتجاع!! منظور آنها (امت حزب الله) است حاضر نیست به این مساله، تن دهد به سرکوب ما می پرازد و بدین ترتیب، بهترینه وسیله برای افشاکری این جریان به دست ما می افتد.

اگر تحلیل فوق را معنی کنیم، خط ایجاد درگیری با مردم برای تصفیع حاکمیت و کشودن چهیی فرعی و ایجاد تفرقه، در صفوف مردم برای کسب مطامع گروهی، با امپریالیست ها، با موضوع گیری قاطع امام است در نپذیرفتن نمایندیه آمریکا برای ملاقات با ایشان و منع کردن همی مسئولین امنیتی از پذیرفتن آنها، منافقین زیرکانه و متعاند شروع به تعدیل در مواضع خود نسبت به نظام و پشتیبانی و همسویی با حرکت کردند و ضمن ارسال پیام تهتیت به حضرت امام اعلام داشتند.

«مجاهدین خلق ایران، بار دیگر موضع گیری امام خمینی مبنی بر تحریم هرگونه مذاکره و سازش با فرستادگان استعمارگران آمریکایی را به دیندهی و تحسین و ارج فوق العاده نگریسته و بدین وسیله به تمام مردم ایران و شخص آن حضرت، تهتیت می گویند. بدیهی است که چنان مذاکراتی جز به مثابه هنر داخون خدین و نادیده گرفتن احصاسات ضد امپریالیستی تمام خلق، نمی تواند باشد.

اکتوز بر تمام نیروها و جوانان انقلابی است تا با حداکثر آمادگی و جانبازی مواضع قاطع آن حضرت را پی گیری نموده و از بذل جان نیز دریغ نوزندند»

بدین ترتیب هواداران ساده لوح به عنوان پیششاز! حرکت خلق در مستعصری مبارزه‌ی ضد امپریالیستی، در جلر جاسوسخانه حاضر شده و به انجام تظاهرات و سرود خوانی و... می‌پرداختند و حتی با دامن زدن به بعضی اغشاشات و درگیریها، بیشترین انگیزه را به دست می‌آوردند و این شرکد بدیعی در دست نفاق برای اغفال هرچه بیشتر هواداران بود با شروع انگیزه‌های دانشجویان انقلابی، اعلامیه‌هایی بلندبالا، مبنی بر افشای کامل شبکه‌های جاسوسی سیا و ساواک و... از طرف سازمان صادر شد.

«افشای قراردادهای اسارت بار، افشای توطئه‌های سیا، افشای عناصر وابسته به این سازمان می‌تواند عمق بیشتری به مبارزه‌ی ضد امپریالیستی خلق ما در این مبارزه، همیه مان گونه که جنایات شاه و افشای توطئه‌ها و اقدامات ضد خلقی او به وسیله‌ی رهبری انقلاب در مرحله‌ی مبارزوی دیکتاتوری اثرات مهمی در عمق دادن به مبارزات داشته»

(مجاهد شماری ۱۰ - ۵۸/۸/۲۱)

✽**برای ما که شاهد سخن پراکسی‌های منافقین علیه امام و نیروهای خط امام بودیم، باور این مساله مشکل بود که چگونه نشریه‌ی مجاهد در صفحه‌ی اول خود، زیر تیتر سلام بر خلق، سلام بر خمینی، تصویر این امر امت را چاپ می‌کند؟**
✽**بخشی از مقاله‌ی مجاهد - شماری ۱۰:**
وقتی لانه‌ی جاسوسی آمریکا تسخیر شد، از گوشه و کنار کشیدیم که برخی، به ورود تمام عیار ما به صحنه و به ویژه اعلام آمادگی نظامی در حمایت از «خطوط ضد امپریالیستی امام» ایراد گرفته و مثلاً به ما می‌گفتند: «ایا اشغال یک ساختمان در خاک خودی، انتقدار اهمیت دارد که شما با تمام قوا به آن پیوسته اید؟» و ما پاسخ دادیم...»
منافقین در پیمایی به حضور امام: «اکتوز بر تمام نیروها و جوانان انقلابی است تا با حداکثر آمادگی و جانبازی، مواضع قاطع آن حضرت (امام) خمینی، را پی گیری نموده و از بذل جان نیز دریغ نوزند...»

بعد از افشاکربهایی که علیه لیبرالها شد، در ظاهر با ژست ضد امپریالیستی از این اقدام پشتیبانی کردند و نوشسته، سخن بر سر این است که امیرانتظام، نه اولین این عناصر بوده و نه آخرین آنها خواهد بود، بلکه تنها یکی از مهره‌های وابسته و سرسپرده‌ی امپریالیزم است و لذا همان طور که خواسته‌های همه‌ی مردم ایران بوده و می‌باشد، در جریان تدوام انقلاب و عمق بخشیدن به مبارزه‌ی ضد امپریالیستی، افشاکربهای دانشجویان در این جهت ادامه پیدا کند»

(مجاهد شماری ۱۶ - ۵۸/۱۰/۴)
«سازمان مجاهدین خلق ایران، پشتیبانی کامل خود را از ادامه‌ی افشاکربهای دانشجویان پیرو خط امام اعلام نموده، خواستار گسترش هرچه بیشتر این جریان حیاتی و تعیین کننده‌ی افشاکربهای ضد امپریالیستی است.»
(مجاهد شماری ۱۷ - ۵۸/۱۰/۱۱)

«ما به خاطر استمرار در خطوط انقلابی ضد امپریالیستی، صمیمانه‌ترین درود و تهتیت انقلابی را به این قهرمانان تقدیم می‌کنیم.»

(مجاهد شماری ۱۷ - ۵۸/۱۰/۱۱)
«ما به تبع آن، نوشسته‌ی هوادار نیز به طرح خواسته‌های فوق دست زدند، چنان که در این باره نوشته‌ای به دنبال این افشاکربها، سازمان مجاهدین خلق ایران، با صدور اعلامیه و انجمنهای دانشجویان مسلمان دانشگاهها و مدارس عالی با انجام دو تظاهرات متوالی پشتیبانی خود را از اقدامات اشفاگرانه دانشجویان پیرو خط امام اعلام کرد و ادامه‌ی افشاکری را از سوی دانشجویان، مصرأ خواستار شدند»

(مجاهد شماری ۱۷ - ۵۸/۱۰/۱۱)
ولی همان گونه که در تشکیلات مطرح شد، با این پشتیبانی از افشای لیبرال ها، هدف بلند دیگری دنبال شد. منافقین براساس تحلیل که به خودر هواداران داده و حاکمیت را مستحکل از طریق اشغال و جناح مسلمان پیرو خط امام می‌دانستند، علت پشتیبانی خود را از افشای لیبرالها به این صورت بیان می‌داشتند که لیبرالها به لحاظ فرهنگی و هم به علت گرایش‌هایی که به غرب دارند، تضاد عمیقی با نیروهای مسلمان دارند، ولی جناح حزب اللهی رژیم به علت قدرت مدیریت و سازماندهی این محتاج تخصص‌شان می‌باشد، بنابراین به وجود آنها در حاکمیت نمی‌دهند، با حذف لیبرال‌ها از حاکمیت، سیستم یک پایه‌شده و به علت عدم توانایی در حل مسائل و مشکلات اجتماعی، حاکمیت، متلافی و نابود می‌شود.

بدین ترتیب، برای شکست! حاکمیت و نیروهای درخط امام، از افشاکری علیه لیبرال‌ها پشتیبانی کردند. بخلاف افشای اسناد مربوط به عبدالکریم از لاهیجی و قرات یکی از سندهای لانه‌ی جاسوسی توسط دانشجویان مبنی براعتراض آمریکاییان به ضدامپریالیست بودن روزنامه‌ی جمهوری اسلامی و افشای روزنامه‌ی ایندکان، شعارهای حمایت، تمام شد و سازمان مطرح کرد که تسخیر لانه‌ی جاسوسی در خدمت یک جریان خاص درآمده است، بنابراین، امن و تکفیز، شروع شد.

دانشجویان را که روزی رزمنده، انقلابی، مبارز، قهرمان، دلاور و... می‌نامیدند، منتهم به غرض‌پرانی کرده و اعلام داشتند: «افشاکری باید همه جانبه باشد و کاملاً بیطرفانه انجام گیرد» (مجاهد شماری ۲۱ - ۵۸/۱/۸/۲۱)

نشریه‌ی منافقین در تاریخ ۵۸/۱۲/۱۹، در شماری فوق‌العاده‌ی ۶، انتخاض اعلام به درج مصاحبه‌ی لاهیجی کرد و لاهیجی به این ترتیب، دانشجویان را منتهم به وابستگی به حزب جمهوری اسلامی نمود و حتی مسلمان بودن دانشجویان را به زیر علامت ستوال برد.

این چنین موضع‌گیری‌های منافقین و اینکه مسیر دوری و نزدیکی جریانها را به خود، معیار حق و باطل بودن آنها قرار می‌دهند تفسیر آبی شریفی قرآن است که می‌فرماید: «ارایت من اتخذ الله واده» (سوروی فراق- آیه‌ی ۴۳)

«ایا ندیدی آن کس را که هوای نفس و من شیطنی خود را خدای خود گرفته است؟»

## نظرها و اندیشه‌ها

برخلاف پیش بینی های سازمان، ابتکار عمل، همه جا دست امام امت بود. امام امت در تاریخ ۵۸/۹/۱۴ طرح تشکیل ارتش ۲۰ میلیونی را مطرح کردند و بدین ترتیب، ابتکار بسیج سیاسی - نظامی مردم را نیز در دست گرفتند. منافقین برای عقب ماندن از این حرکت، با شنازدگی به عنوان حمایت، اطلاعاتی‌ای در این باره منتشر و اقدام به چاپ فوق‌العاده‌ی نشریه‌ی خود تحت عنوان «سلام بر خلق - سلام برخمینی» نمودند. به خوبی به یاد دارم که من و عده‌ای از کسانی که باهم کارمی‌کردیم، وقتی این شماری فوق‌العاده‌ی نشریه را دیدیم، اصلاً نمی‌توانستیم باور کنیم چگونه با آن همه لجن پراکنی‌ها علیه امام امت و نیروهای پیرو خط امام حاکمیت، عکس امام در صفحه‌ی اول نشریه چاپ می‌شود. ابتدا تصور می‌کردیم نشریه، نشریه «مناق» (نشریه منافق، با آرمی شبیه آمر نشریه‌ی مجاهد چاپ می‌شد) است!ا ساساً قدرت تحلیل این موضع گیری‌های ضد و تقیض را نداشتیم

منافقین سرخورده از بهره‌برداری از این حرکت در جهت منافع سازمانی خود و با سازش ناپذیری امام امت و موضع کربهای انقلابی دانشجویان مسلمان پیرو خط امام و مواجهه با عکس‌العمل مردم پس از طرح خوددر همه جا به مخدوش کردن حق و باطل و ایجاد جو شائشاز و قلب حقایق پرداختند و چون گسترش این حرکت را ساسی با نابودی خود می‌دیدند، اعلام کردند که باید خود در عمل به تعمیق مبارزه!! بپردازیم و از حقوق علائله‌ی!! خود و ازبدهای مشروع!! دفاع کنیم. بنابراین با برپایی غائله‌ی امجدیه و میتینگهای انتخاباتی و دست زدن به اغشاشات دوباره به مطرح کردن خود در جامعه پرداختند. زمان، بهترین اموزگار است، امروز با گذشت چندین سال، عمق شعارهای ضدامپریالیستی منافقین، به روشنی مشخص شده است و منافقین ملحد، برای دروگری از امپریالیستها به نفعی همی آنچه که در گذشته به آن به عنوان سابقه‌ی مبارزاتی ... افتخار می‌کردند پرداخته و درپیشگاه امپریالستا به انقاس افتادند آن که ضدامریکا دانستن ما، یک سوءفاهم است!

✽**در حالی که «سازمان» تلاش می‌کرد تا از طریق تبلیغ در این زمینه که «دستگیری سعادت، سازش با آمریکا و تأمین منافع امپریالیست‌ها در ایران است»!**
**اشغال لانه‌ی جاسوسی، عملاً منافقین را مقابل عملی انجام شده قرار داد و پوچ بودن حاکمیتی از پذیرفتن آنها، منافقین زیرکانه و متعاند شروع به تعدیل در مواضع خود نسبت به نظام و پشتیبانی و همسویی با حرکت کردند و ضمن ارسال پیام تهتیت به حضرت امام اعلام داشتند.**
«مجاهدین خلق ایران، بار دیگر موضع گیری امام خمینی مبنی بر تحریم هرگونه مذاکره و سازش با فرستادگان استعمارگران آمریکایی را به دیندهی و تحسین و ارج فوق العاده نگریسته و بدین وسیله به تمام مردم ایران و شخص آن حضرت، تهتیت می گویند. بدیهی است که چنان مذاکراتی جز به مثابه هنر داخون خدین و نادیده گرفتن احصاسات ضد امپریالیستی تمام خلق، نمی تواند باشد.

امروز که منافقین مزدور، تسخیر لانه‌ی جاسوسی را یک شرکد سیاسی اعلام می‌کنند و حمایت خود را از این حرکت تکلیفی نموده‌اند، آیا موضع کربهای گذشته‌ی خود را یاد کرده‌اند که می‌گفتند: «تسخیر لانه‌ی جاسوسی، حرکتی که از عمق وجود خلق سرشعه گرفته است، حرکتی که نه فرمایشی است، بلکه خودجوش و براساس درک واقعی مایعت ضدامپریالیستی انقلابیان می‌باشد...» (مجاهدشماری ۱۹،۱۴ - ۵۸/۸/۲۱)
ما می‌گفتند: «مجاهدین خلق ایران، اولین نیرویی بودند که با قاطعیت تمام، به حمایت از اشغال جاسوسخانه‌ی آمریکا برخاستند و اعضا و هواداران سازمان، هفته‌ها و ماهها حتی در سوز و سرمای شهبای زمستان با حضور فعال شبانه‌روزی‌شان در جوقلار...» گویند که آنجا را به صورت یک کانون ضدامپریالیستی، همچنان فعال و کوشمند نگه دارند...» (مجاهد شماری ۱۷، ۵۸/۱۰/۱۷)

منافقین ضدخدا در اوج شور ضدامپریالیستی مردم مسلمان ایران، در جریان تسخیر لانه‌ی جاسوسی آمریکا در تهران، برای مطرح کردن خود در جامعه، در بعضی از شهرنشانی‌ها اشغال کنسولگریهای آمریکا مبادرت کردند. گرچه این اماکن از هرگونه مدرک و افراد آمریکایی... خالی بود، اشغال این مراکز و برپایی تظاهرات و میتینگ‌ها ... در مقابل آنها، تقلیدیه ضمحک از دانشجویان پیرو خط امام و گسترش چهیای آنجا چنانکه در سفوف یکپارچه‌ی امت حزبه‌الله در مسیر مبارزوی خدمتگباری آنان به شمار می‌آید. بعدازاینکه کنسولگری آمریکا به شهرستان تبریز توسط انجمن دانشجویان هوادار منافقین اشغال شد، تمام افراد تشکیلات از آنجا به عنوان شاهد این استفاده می‌کردند. کنسولگری، تبدیل به محلی برای برپایی ورزش میلیشایی و سرودخوانی و حرکتهای گروهی دیگر هواداران سازمان شده بود.

مسلم بود که مردم در مقابل این حرکت، ساکت نخواستند. نشسته، به منافقین اظهار شد که آنجا را تخلیه کنند، چون حرکت آنها هیچ مضمون سیاسی در نهادت و غیر از سوءاستفاده از بیت‌المال حاصلی به بار نمی‌آورد. موضع گیری نفاق در قبال این اظهار، این بود که گفتند:ما مقاومت می‌کنیم و اینج را تحویل نمی‌دهیم و اقتدر اینجا را در تصرف خود نگه می‌داریم که برای تأیید به اینجا حمله کنند، در این ساله به عنوان افشاکری علیه انحصار طلی، ارتجاع!استفاده می‌کنیم.هوادران با تشکیل زنجیره‌ای مقاومت‌او سرودمادرم در کنسولگری، به اصطلاح دست به مقاومت زدند و سرانجام پس از دخالت کمیته و درگیری با آنان، این محل تخلیه شد و همه را از آنجا بیرون کردند.

روزی که آنجا تخلیه می‌شد، در کار توصیفی‌ای که در این باره صورت گرفت، سازمان با اتخاذ موضع مطلوبیت، دفاع از کنسولگری را دفاع از آزادی!! نامگذاری کرد.
در اطلاعاتی‌ای در دسترس، چون حرکت آنها هیچ مضمون سیاسی در نهادت و غیر از سوءاستفاده از بیت‌المال حاصلی به بار نمی‌آورد، موضع گیری نفاق در قبال این اظهار، این بود که گفتند:ما مقاومت می‌کنیم و اینج را تحویل نمی‌دهیم و اقتدر اینجا را در تصرف خود نگه می‌داریم که برای تأیید به اینجا حمله کنند، در این ساله به عنوان افشاکری علیه انحصار طلی، ارتجاع!استفاده می‌کنیم.هوادران با تشکیل زنجیره‌ای مقاومت‌او سرودمادرم در کنسولگری، به اصطلاح دست به مقاومت زدند و سرانجام پس از دخالت کمیته و درگیری با آنان، این محل تخلیه شد و همه را از آنجا بیرون کردند.

روزی که آنجا تخلیه می‌شد، در کار توصیفی‌ای که در این باره صورت گرفت، سازمان با اتخاذ موضع مطلوبیت، دفاع از کنسولگری را دفاع از آزادی!! نامگذاری کرد.

در اطلاعاتی‌ای در دسترس، چون حرکت آنها هیچ مضمون سیاسی در نهادت و غیر از سوءاستفاده از بیت‌المال حاصلی به بار نمی‌آورد، موضع گیری نفاق در قبال این اظهار، این بود که گفتند:ما مقاومت می‌کنیم و اینج را تحویل نمی‌دهیم و اقتدر اینجا را در تصرف خود نگه می‌داریم که برای تأیید به اینجا حمله کنند، در این ساله به عنوان افشاکری علیه انحصار طلی، ارتجاع!استفاده می‌کنیم.هوادران با تشکیل زنجیره‌ای مقاومت‌او سرودمادرم در کنسولگری، به اصطلاح دست به مقاومت زدند و سرانجام پس از دخالت کمیته و درگیری با آنان، این محل تخلیه شد و همه را از آنجا بیرون کردند.

روزی که آنجا تخلیه می‌شد، در کار توصیفی‌ای که در این باره صورت گرفت، سازمان با اتخاذ موضع مطلوبیت، دفاع از کنسولگری را دفاع از آزادی!! نامگذاری کرد.

در اطلاعاتی‌ای در دسترس، چون حرکت آنها هیچ مضمون سیاسی در نهادت و غیر از سوءاستفاده از بیت‌المال حاصلی به بار نمی‌آورد، موضع گیری نفاق در قبال این اظهار، این بود که گفتند:ما مقاومت می‌کنیم و اینج را تحویل نمی‌دهیم و اقتدر اینجا را در تصرف خود نگه می‌داریم که برای تأیید به اینجا حمله کنند، در این ساله به عنوان افشاکری علیه انحصار طلی، ارتجاع!استفاده می‌کنیم.هوادران با تشکیل زنجیره‌ای مقاومت‌او سرودمادرم در کنسولگری، به اصطلاح دست به مقاومت زدند و سرانجام پس از دخالت کمیته و درگیری با آنان، این محل تخلیه شد و همه را از آنجا بیرون کردند.

بنابراین، روشن است که امروز منافقین مزدور به عنخرخواهی به پای امپریالیستها افتاده و در صدد پاک کردن «تهمت» ضدامپریالیست بودن از دامن طغی!! مزدوری خود باشند.

مسعود رجوعی در مصاحبه‌ای که به تازگی با روزنامه‌ی «فیلادلفیا اینکوییر» چاپ آمریکا در تاریخ ۱۹۸۵ (۱۳۶۴) داشته است، از اینکه سلطنت‌طلها نزد مقامات امپریالیست سازمان، ساعت!کرده‌اند، گفته که خود را می‌گویند:کسانی که همچنان به شاه وفادارند، یعنی آنهاهی که هنوزخواب احیای سلطنت را می‌بینند، سعی دارند مقامات، آمریکایی را در رابطه با ایجاد خلق اغفال کنند»

رجوعی می‌گوید:قبای رژیم شاه ... راقتند که منافشان در خصومت آمریکا و مردم ایران تأمین خرابه‌های خود، که در وقتی جنبش وی، رژیم (امام)خمینی را ساقط کنند(!!!!!!)خواهان رابطه‌ای حسته با همی کشیدند، در حمله آمریکا خواهد شد و دولتی تأسیس خواهد کرد که برای همدی عمل آزاد و مستقله نمونه خواهد خود...!

این چنین به پای امپریالیستها افتادن را باید با شمارهای غلیظ گذشته‌ی آنها قیاسه کرد تا به عمق نفاق و فریبکاری اینان پی برد و باید گزش این ستوال را در فتن خود احساس کرد که هر چگونه می‌توان در راه آزادی من شیطنی خود، هر روز به رنگی درآمد! و چگونه است که کسانی که هنوز در ندام گرفتارند، به خود نمی‌پند؟ آخر امپریالیسمرگم همانی نیست که می‌گفتند:

«در دنیا ی کونی ما، دو قطب بیشتر وجود ندارد، یک قطب امپریالیسم و

در رأس آن آمریکا که می‌خواهد جهان را ببلعد و قطب دیگر خلقهای تحت سلطه که علیه این نماییل شیطنی قیام کرده‌اند» (مجاهد شماری ۱۶ - ۵۸/۱۰/۴)

«همچ رابطه‌ی مسالمت‌آمیزی بین خلقها با امپریالیزم وجود ندارد، هر چه هست یا قامت بر افراشتن است و یا تن به بندگی و اسارت دادن، رابطه‌ی خلقها با امپریالیسم هرگز به مفهوم انسانی و جانمردانه و بر اساس استقلال نیست.» (مجاهد شماری ۱۰ - ۵۸/۸/۲۱)

«وایستی در مقابل جنگ افروزی و سلطه‌طلبی امپریالیزم و مزدورانش به شکل نظامی و قهرآمیز برخورد کرده»

(مجاهد شماری ۱۰ - ۵۸/۸/۲۸)

باقثت در این شعارها و مقایسه‌ی آن با عملکرد فعلی منافقین، همان گونه

که خود می‌گفتند:

«اکتوز برای همه روشن می‌شود که از شعارها تا وععل! بقدر فاصله‌ست

و روشن می‌شود که مبارزه‌ی ضدامپریالیستی شعر و شعار خالی و تنها نیست و هرکس که بر نیرویی تکیه می‌نماید، بازرسکین آن را بدوش بکشد. (مجاهد شماری ۱۴ - ۵۸/۱۰/۱۶)

و «سبا اتفاق می‌افتد که یک گروه و جریان معینی شعارهایی به ده‌ها تکیه، شروع شد.

دانشجویان را که روزی رزمنده، انقلابی، مبارز، قهرمان، دلاور و... می‌نامیدند، منتهم به غرض‌پرانی کرده و اعلام داشتند: «افشاکری باید همه جانبه باشد و کاملاً بیطرفانه انجام گیرد» (مجاهد شماری ۲۱ - ۵۸/۱/۸/۲۱)

نشریه‌ی منافقین در تاریخ ۵۸/۱۲/۱۹، در شماری فوق‌العاده‌ی ۶، انتخاض اعلام به درج مصاحبه‌ی لاهیجی کرد و لاهیجی به این ترتیب، دانشجویان را منتهم به وابستگی به حزب جمهوری اسلامی نمود و حتی مسلمان بودن دانشجویان را به زیر علامت ستوال برد.

این چنین موضع‌گیری‌های منافقین و اینکه مسیر دوری و نزدیکی جریانها را به خود، معیار حق و باطل بودن آنها قرار می‌دهند تفسیر آبی شریفی قرآن است که می‌فرماید: «ارایت من اتخذ الله واده» (سوروی فراق- آیه‌ی ۴۳)

«ایا ندیدی آن کس را که هوای نفس و من شیطنی خود را خدای خود گرفته است؟»

پنجشنبه ۵ تیر ۱۳۶۵ - ۱۸ شوال ۱۴۰۶
۲۶ ژوئن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۱



## منشی مخصوص صدام، از رفتاری جنایات و روابط استعماری حاکمان بغداد، روایت می‌کند

## شاهدی از درون...

نگارش خالده عبدالقهار ترجمه‌ی موسی بیدج منشی مخصوص صدام قسمت بیست و دوم

## در دیدگاه‌های خونین عراق،

## احکام، خرید و فروش می‌شوند!

وی با عناصر امنیتی کارکشته‌ی آمریکا در ارتباط است و رابطه‌ی خوبی با یهودیان موصل و بغداد که به سرزمین‌های اشغالی مهاجرت کرده‌اند، داشته است و هنوز هم از راه اردن به نزد آنها می‌رود. «فخری خیره‌ خود و برادرش تهسب خیره‌ عضو تشکیلات مخفی فراماسونری بغداد هستند و نجیب نیز سرکده‌ی باندد ویژه‌ی ترور و جاسوسی است که از سوی برزاق دستور می‌گیرد. دیگر این که «فخری» خانه‌ی موسی در نیویورک دارد و پسرش با یک آمریکایی ازدواج نموده است و ساکن آنجاست.

۶- رئیس دادگا «فایق ققراوی» این شخص مانند بقیه، به فساد و فحور، مشهور است و از وابستگان رژیم به شمار می‌آید.

۷- رئیس دادگا، «فتیل عبدالرحیم» کسی است که همدهی متهمین پرونده‌ی ترور صدام را در منطقه «وجهه» به جوشه‌ی اعلام سپرد وی به چنین رفتاری و حکمیت به نفع «خیرالله ططاف» و دارومسته‌اش، در پرونده‌ای که گوناگون تملک اراضی و عمران، توانسته است به نان و نوابی برسد نامبردگان به کمک این شخص، دستگیری از صاحبان املاک و اراضی را به بهانه‌ای ایجاد انجمن شهرک‌سازی و غیره، از زمین‌های خود کوتاه کرده است. سند اشکار آن، تنها در شهر بغداد، مناطق «جهیل»، «فاحمه» و «معالالم» «معالطاره» و جاهای دیگر است. صاحبان این زمینها با این که به عست جرحه‌ی آتش سپرده شدند، به در زندان‌ها و به سر می‌پرند. دارومسته‌ی ططاف بدین ترتیب به بسیاری از ساختمان‌های چند طبقه، حمله‌ها و شرکت‌ها دست یافته‌اند.

در مورد شهرت کثرت هم به همین منوال، تمام زمین‌های دولتی و ملی را به یغیا برده‌اند.
علاوه بر این، آنها در مزایده‌ها نیز به باغ و راغ و خانه‌های بسیار - چه به زور و چه به تبریک - دست یافته‌اند.
بد نیست اشارهای هم داشته باشیم بر این که در عراق، دادگاه‌های متعددی وجود دارد از جمله در دادگای دادگویی صحرایی وجود دارد که به فرمان شخص صدام حسین، عمل می‌کند.
دادگا دیگری نیز به نام «دادگا انقلاب» وجود دارد که در واقع «گوبیت» رژیم علقی و صدامی به شمار می‌آید و همدهی اعضای آن، از وابستگان رژیم شخص صدام حسین هستند. این دادگان، ارتباط مستقیم با صدام دارد و از دستورهای و کمیته‌ی اجرایی می‌فرمان می‌برد. کار این «بیدادگاه»، تصویب تصمیمات و خواسته‌های کمیته‌ی اجرایی است که به صورت نامه‌های رسمی برایشان ارسال می‌شود.

در بزرگترین اعضای این بیدادگاه، شرایط محرمه‌ای وجود دارد که از جمله‌ی آن، پنهانکاری و عدم بازگویی کارهایی که در آن صورت می‌گیرد و نیز عدم کث مسافرت اعضا، جز با موافقت صدام است.
دیگر این که اعضای این دادگا، چنانچه نامطلوب شناخته شوند، یا این که با ارتش و اعتبار، وابسته‌ی فرماندهی عراقی است که به صورت نامه‌های رسمی برایشان ارسال می‌شود.

در بزرگترین اعضای این بیدادگاه، شرایط محرمه‌ای وجود دارد که از جمله‌ی آن، پنهانکاری و عدم بازگویی کارهایی که در آن صورت می‌گیرد و نیز عدم کث مسافرت اعضا، جز با موافقت صدام است.
دیگر این که اعضای این دادگا، چنانچه نامطلوب شناخته شوند، یا این که با ارتش و اعتبار، وابسته‌ی فرماندهی عراقی است که به صورت نامه‌های رسمی برایشان ارسال می‌شود.

در بزرگترین اعضای این بیدادگاه، شرایط محرمه‌ای وجود دارد که از جمله‌ی آن، پنهانکاری و عدم بازگویی کارهایی که در آن صورت می‌گیرد و نیز عدم کث مسافرت اعضا، جز با موافقت صدام است.
دیگر این که اعضای این دادگا، چنانچه نامطلوب شناخته شوند، یا این که با ارتش و اعتبار، وابسته‌ی فرماندهی عراقی است که به صورت نامه‌



## یادداشت ورزشی

## توسعه و تعمیم ورزش باستانی

## و کشتی پهلوانی همیاری زورخانه‌روها

## را می‌طلبید

رashed باشم و پهلوانانی چون نخعی، بزرگی از تبار محرومان را به عینۀ نظاره‌گر شوم.

اگر فدراسیون ورزشهای باستانی و کشتی پهلوانی می‌خواهد که بار دیگر ورزشهای باستانی و کشتی پهلوانی را از رکود و سستی بیرون کند و در صف لشکر بزرگان ورزش، جایی برایش باز کند، باید که با کلیه زورخانه‌های کشور مشارکت نزدیک داشته باشد. به آنها سرکشد و از گردانندگان آن‌ها همکاری و مساعدت طلب کند.

گویی مقدمه از آنچه می‌خواستم درازت شد پس با اجازه از محضر شما

مطلب را از همین جا درمی‌گیریم و می‌پردازیم در ذیل به اصل قضیه. اصل قضیه از به رشته تحریر درآوردن مقوله منظوره این است که: چند روز پیش که سومین دوره مسابقات کشتی پهلوانی و هنرهای فردی در شهرستان کاشان برپا شده بود، مازندران کورس رقابت را از تهران ربود و به فتح سکوی شامه یک پهلوانی تیمی اینپوره از پیکارها نائل آمد. اگر دیروز مازندران به پشتوانه عدم احساب امتیازات تیم تهران از سکوی قهرمانی صعود میکرد امروز چون بسیاری از رشته‌های ورزشی جی با احساب امتیازات تیم تهران قهرمانی را درگرو خود دارد و حدیث پس روی تهران ۱۰ میلیونی و ورزشکاران پایتخت نشین همیمان که در سایر رشته ورزشی مکرر میشود مسابقات کشتی پهلوانی و هنرهای فردی را نیز در خود گرفتار ساخته است.

البته فراموش نمی‌کنیم که تیم مازندران در شرایطی عنوان حقیقی قهرمانی را بدست آورد که تنها در یک رشته (چرخ تیز رتی سنی جوانان) به کسب مدال طلا نائل آمد و تهران در ۶ رشته (چرخ‌های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱۲۳۳، ۱۲۳۴، ۱۲۳۵، ۱۲۳۶، ۱۲۳۷، ۱۲۳۸، ۱۲۳۹، ۱۲۴۰، ۱۲۴۱، ۱۲۴۲، ۱۲۴۳، ۱۲۴۴، ۱۲۴۵، ۱۲۴۶، ۱۲۴۷، ۱۲۴۸، ۱۲۴۹، ۱۲۵۰، ۱۲۵۱، ۱۲۵۲، ۱۲۵۳، ۱۲۵۴، ۱۲۵۵، ۱۲۵۶، ۱۲۵۷، ۱۲۵۸، ۱۲۵۹، ۱۲۶۰، ۱۲۶۱، ۱۲۶۲، ۱۲۶۳، ۱۲۶۴، ۱۲۶۵، ۱۲۶۶، ۱۲۶۷، ۱۲۶۸، ۱۲۶۹، ۱۲۷۰، ۱۲۷۱، ۱۲۷۲، ۱۲۷۳، ۱۲۷۴، ۱۲۷۵، ۱۲۷۶، ۱۲۷۷، ۱۲۷۸، ۱۲۷۹، ۱۲۸۰، ۱۲۸۱، ۱۲۸۲، ۱۲۸۳، ۱۲۸۴، ۱۲۸۵، ۱۲۸۶، ۱۲۸۷، ۱۲۸۸، ۱۲۸۹، ۱۲۹۰، ۱۲۹۱، ۱۲۹۲، ۱۲۹۳، ۱۲۹۴، ۱۲۹۵، ۱۲۹۶، ۱۲۹۷، ۱۲۹۸، ۱۲۹۹، ۱۳۰۰، ۱۳۰۱، ۱۳۰۲، ۱۳۰۳، ۱۳۰۴، ۱۳۰۵، ۱۳۰۶، ۱۳۰۷، ۱۳۰۸، ۱۳۰۹، ۱۳۱۰، ۱۳۱۱، ۱۳۱۲، ۱۳۱۳، ۱۳۱۴، ۱۳۱۵، ۱۳۱۶، ۱۳۱۷، ۱۳۱۸، ۱۳۱۹، ۱۳۲۰، ۱۳۲۱، ۱۳۲۲، ۱۳۲۳، ۱۳۲۴، ۱۳۲۵، ۱۳۲۶، ۱۳۲۷، ۱۳۲۸، ۱۳۲۹، ۱۳۳۰، ۱۳۳۱، ۱۳۳۲، ۱۳۳۳، ۱۳۳۴، ۱۳۳۵، ۱۳۳۶، ۱۳۳۷، ۱۳۳۸، ۱۳۳۹، ۱۳۴۰، ۱۳۴۱، ۱۳۴۲، ۱۳۴۳، ۱۳۴۴، ۱۳۴۵، ۱۳۴۶، ۱۳۴۷، ۱۳۴۸، ۱۳۴۹، ۱۳۵۰، ۱۳۵۱، ۱۳۵۲، ۱۳۵۳، ۱۳۵۴، ۱۳۵۵، ۱۳۵۶، ۱۳۵۷، ۱۳۵۸، ۱۳۵۹، ۱۳۶۰، ۱۳۶۱، ۱۳۶۲، ۱۳۶۳، ۱۳۶۴، ۱۳۶۵،



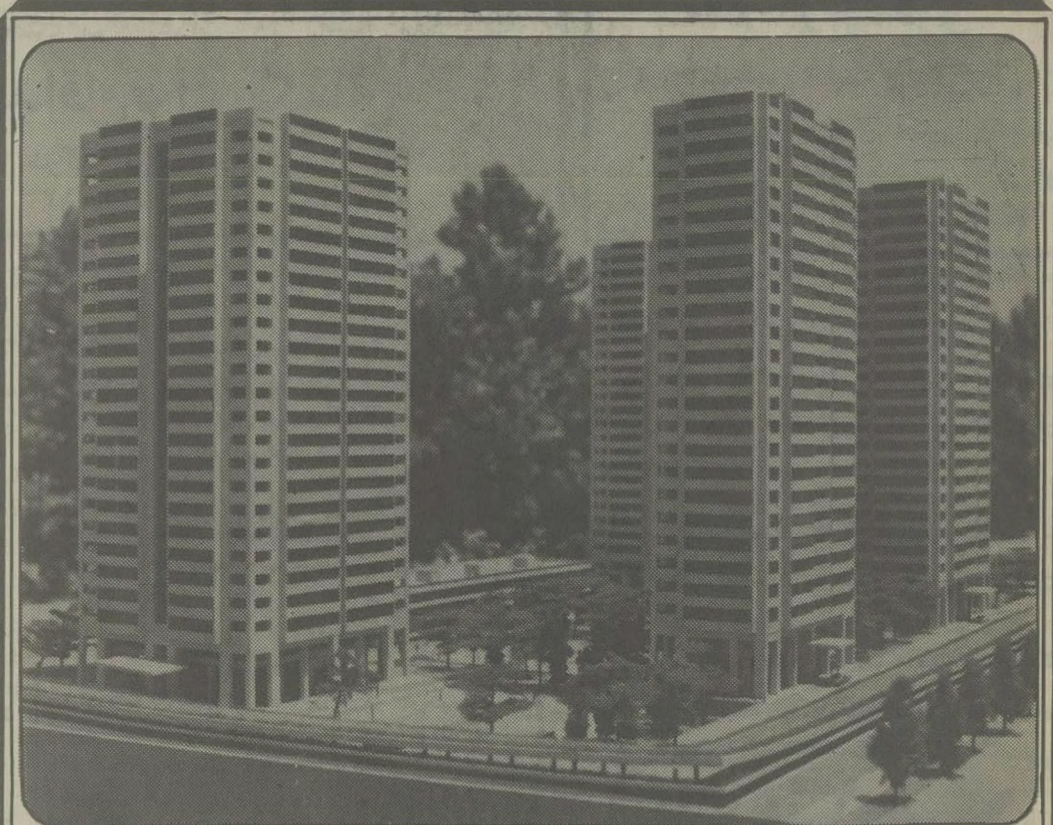






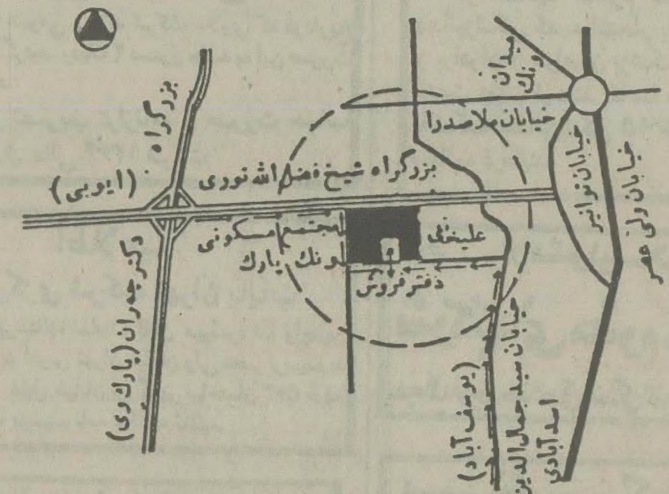


## نیازمندیهای اطلاعات تلفنی آگهی میپذیرد: ۸۳-۳۱۱.۷۱



## فروش مرحله دوم آپارتمانهای لوکس ونگ پارک

مجمع مسکونی ونگ پارک، بدینوسیله آغاز مرحله دوم فروش آپارتمانهای خود را اعلام می‌دارد. متقاضیان می‌توانند جهت بازدید و پیش خرید آپارتمانهای مزبور از تاریخ ۶۵/۴/۱۰ لغایت ۶۵/۴/۳۱ به دفتر فروش شرکت ونگ پارک مراجعه نمایند.



انتهای خیابان سیدجمال‌الدین اسدآبادی (یوسف‌آباد) کوچه شهید علیخانی شماره ۲۷۹

## کلیه سفارشات رنگ‌زنی پخت کوره‌ای انجام میشود تلفن ۷۸۲۶۶۸

## آگهی مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت بنیاد بلوک ایران (سهامی خاص)

بدینوسیله از کلیه صاحبان سهام شرکت دعوت می‌نماید در جلسه مجمع عمومی عادی که در ساعت ۸ صبح روز دوشنبه ۶۵/۴/۲۳ در بخش عمران بنیاد مستضعفان خیابان خالد اسلامبولی نوش خیابان ۲۱ پلاک ۱۲۱ طبقه سوم تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

## دستور جلسه:

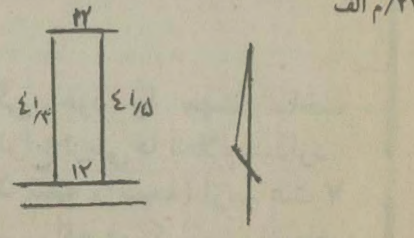
- ۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی شرکت
- ۲- تصویب ترازنامه و حساب سود و زیان سال ۶۴
- ۳- انتخاب بازرس قانونی
- ۴- تعیین روزنامه انتشار برای درج آگهی
- ۵- تغییرات هیئت مدیره
- ۶- سایر موارد

## بسمه تعالی

## آگهی خرید و تملک اراضی شهری (نوبت دوم)

اداره کل زمین شهری استان گیلان با استفاده از ماده ۹ قانون اراضی شهری قطعه زمین محدوده کروکی ذیل این آگهی را که بموجب نامه اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان رشت نام آخرین مالک و مشخصات ثبتی آن شرح زیر است قصد تملک دارد. پلاک شماره ۱۲۱۶ واقع در سلیمان‌آباد سنگ اصلی ۱۴ بخش ۴ رشت متعلق به آقای عزت اله اسکندری لذا بدینوسیله در دو نوبت فاصله ده روز باطلاع مالک و صاحبان سایر حقوق قانونی پلاک یاد شده و دارندگان گواهی مهلت عمران یا پروانه ساختمانی معتبر در محدوده مذکور میرساند که حداکثر ظرف مهلت ۱۵ روز از تاریخ انتشار این آگهی با همراه داشتن اسناد و مدارک مالکیت مربوطه جهت واگذاری زمین ملکی خود باین اداره کل واقع در خیابان بیستون مراجعه نمایند. در صورت عدم مراجعه در مهلت مذکور طبق تبصره ۲ ماده ۹ قانون اراضی شهری سند انتقال به قائم مقامی مالک امضاء خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول ۶۵/۳/۲۶  
تاریخ انتشار نوبت دوم ۶۵/۴/۵  
۲/۲۱۶ الف



۱۲۵۰۰ = E

اداره کل زمین شهری استان گیلان

بسمه تعالی

## آگهی دعوت

از کلیه صاحبان سهام شرکت مونوپل (سهامی خاص) دعوت میشود برای تشکیل مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت در ساعت ۹ صبح روز دوشنبه ۱۳۶۵/۴/۱۶ در محل شرکت واقع در خیابان انقلاب چهارراه کالج شماره ۷۹۹ حضور بهم رسانند.

## دستور جلسه:

- ۱- استماع گزارش مدیر عامل، بازرس شرکت در مورد عملیات و محاسبات سال ۱۳۶۴ و رسیدگی به کلیه آنها
- ۲- شور و تصویب بیلان و عملیات و محاسبات تا پایان سال ۶۴
- ۳- اعطاء مقاصد حساب به مدیران و اعضاء هیئت مدیره
- ۴- انتخاب بازرس اصلی و علی‌الدلیل شرکت
- ۵- تعیین هیئت مدیره شرکت
- ۶- تعیین روزنامه رسمی جهت درج آگهی‌های مربوط به شرکت
- ۷- تعیین خط مشی آتی شرکت

هیئت مدیره شرکت مونوپل (سهامی خاص)

## آگهی دعوت مجمع عمومی شرکت تعاونی تهیه و توزیع صنف نقاشان اتومبیل تهران و حومه نوبت دوم (پیرو نوبت اول)

بدینوسیله به اطلاع کلیه اعضاء میرساند که جلسه مجمع عمومی شرکت تعاونی تهیه و توزیع صنف نقاشان اتومبیل تهران نوبت دوم رأس ساعت ۲ بعد از ظهر روز یکشنبه مورخه ۶۵/۴/۲۳ در محل حسینیه اطلس‌آزان تهران واقع در خیابان ۱۵ خرداد شرقی (پروژه‌های سابق) مقابل مسجد امام حسن (ع) جنب نمایشگاه اتومبیل سعدی تشکیل میگردد حضور بهم رسانید.

## دستور جلسه:

- ۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس شرکت
- ۲- طرح و تصویب ترازنامه - عملکرد - سود و زیان و سایر صورتهای مالی سال ۶۴
- ۳- انتخابات اعضاء هیئت مدیره و بازرس شرکت و اعضاء علی‌الدلیل

ضمناً به اطلاع کلیه اعضاء میرساند که جهت کاندید شدن هیئت مدیره و بازرس شرکت با مدارک زیر حداکثر تا تاریخ ۶۵/۴/۱۸ به سازمان مرکزی تعاون کشور واقع در خیابان کریمخان زند خیابان خرمند جنوبی مراجعه نمایند.

## مدارک:

- ۱- عکس ۶×۴ دو قطعه
- ۲- فتوکپی از کلیه صفحات شناسنامه
- ۳- فتوکپی پروانه کسب
- ۴- گواهی عدم سوء پیشینه
- ۵- ارائه فتوکپی برگ خاتمه خدمت یا معافیت دائم از خدمت وظیفه عمومی
- ۶- ارائه فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی

از طرف هیئت مدیره

## آگهی مناقصه

صنایع چوب و کاغذ ایران (بخش جنگل) در نظر دارد قطع تبدیل، حمل و دسته بندی در کنار جاده ماشین رو مقدار ۸۰۰۰ متر مکعب سوزنی پرگان موجود در منطقه پیلیمرا واقع در پنج کیلومتری کارخانه را مناقصه بگذارد. داوطلبین میتوانند جهت بازدید از منطقه و دریافت فرم شرایط شرکت در مناقصه همه روزه، باستانهای ایام تعطیل به آدرس کیلومتر ۳۵ جاده بندر انزلی، استارا به دبیرخانه مجتمع مراجعه و پیشنهادات خود را پس از تکمیل و امضاء تا ساعت ۱۰ صبح روز ۶۵/۴/۲۱ در پاکت لاک و مهر شده تحویل دارند پیشنهادات واصله رأس ساعت ۱۱ صبح همانروز باز و قرائت خواهد شد.

صنایع چوب و کاغذ ایران (چوکا)

## آگهی مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت شیمیائی دشت غرب (سهامی خاص) نوبت دوم

بدینوسیله باطلاع کلیه صاحبان سهام شرکت شیمیائی دشت غرب (سهامی خاص) میرساند که جلسه مجمع عمومی فوق العاده رأس ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه ۲۴ تیرماه ۱۳۶۵ در محل تهران - خیابان دکتر فاطمی - نیش پروین اعتصامی ساختمان سازمان صنایع ملی ایران تشکیل میگردد. لذا از کلیه سهامداران شرکت یا نمایندگان قانونی آنها دعوت میشود با در دست داشتن مدارک مثبته دال بر مالکیت سهام در جلسه مزبور حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

- ۱- اتخاذ تصمیم در مورد اجرای ماده ۳ لایحه قانونی متمم قانون حفاظت توسعه صنایع ایران به منظور روشن نمودن وضعیت سهام سهامداران جهت مداخله قانونی سهامداران در اداره امور شرکت طبق مقررات اساسنامه و قانون تجارت پس از تنفیذ هیئت محترم نفی موضوع ماده ۲ متمم قانون حفاظت و توسعه صنایع ایران.

هیئت مدیره شرکت شیمیائی دشت غرب (سهامی خاص)

## آگهی تغییرات

برابر صورت جلسه مجمع عمومی عادی شرکت مرغ آتشخوار با مسئولیت محدود ثبت شده شماره ۲۱۸ که در تاریخ ۶۴/۱۲/۱۰ تشکیل شد تصمیماتی بشرح زیر اتخاذ گردید:

- ۱- آقایان دکتر حمید خلیلی - مهندس روثین حبیب الهی - مهندس محمد حسن پور مشهدی بسمت اعضاء اصلی هیئت مدیره و موسسه حسابرسی بنیاد مستضعفان بسمت ناظر شرکت برای مدت یکسال مالی انتخاب گردیدند.
- ۲- برابر صورت جلسه مورخ ۶۴/۱۲/۱۱ هیئت مدیره آقای روثین حبیب الهی بعنوان رئیس هیئت مدیره آقای حمید خلیلی بعنوان نایب رئیس آقای محمد حسن پور مشهدی بعنوان مدیر عامل انتخاب گردیدند.
- ۳- کلیه اوراق بهادار و اسناد تعهد آور از قبیل چک و سفته با امضاء مشترک آقایان مدیر عامل و رئیس هیئت یا نایب رئیس هیئت مدیره و مهر شرکت معتبر می‌باشد.
- ۴- گزارش هیئت مدیره در باره حساب سود و زیان و تراز نامه و عملکرد سال مالی منتهی به ۶۳/۱۲/۲۹ که مورد تأیید بازرسان قرار گرفته بود تأیید و تصویب گردید.
- ۵- روزنامه اطلاعات بعنوان روزنامه کثیر الانشار جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.
- ۶- موارد زیر به بند ۱۲ اساسنامه افزوده گردید: هیئت مدیره مکلف است همه ساله برنامه و شرح عملیات بوجه سال مالی آتی شرکت را بر اساس سیاستها، ضوابط، فرمها، جدول زمان بندی، و برنامه‌ای که از طرف سرپرست بنیاد مستضعفان ابلاغ میگردد تهیه و تنظیم نموده و پس از تصویب هیئت مدیره جهت طرح بررسی و تصویب به مجمع عمومی عادی ارائه نمایند.

محمد عظیمی - رئیس ثبت اسناد کرج

## دانش آموزان شاگرد اول و ممتاز



شاگرد ممتاز

مجدد رضا دهرانیان مقدم دانش آموز کلاس چهارم دبستان محدث قمی در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۸/۰۱ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



دانش آموز ممتاز

دوشیزه محبوبه رفیع زاده شاگرد کلاس اول دبستان نظام مانی در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۸۳ شاگرد اول شناخته شد با تشکر از اولیاء دبستان خصوصاً خانم بختیاری برای زحماتی که کشیده‌اند.



شاگرد ممتاز

دانش آموز لیلیا امیرآبادی کلاس سوم دبستان ولی عصر در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۵۱ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز رضا سلیمی کلاس اول دبستان مهدیه در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۱۶ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز عبدالرضا خاوری کلاس سوم ابتدایی دبستان شهید آیت الله صدوقی در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دوشیزه نفیسه علوی پورمقدم شاگرد کلاس اول دبستان سلمان تهران در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز شده است. بدین وسیله از زحمات رئیس دبستان سلمان تشکر و قدردانی می‌شود.



شاگرد اول

دانش آموز عسل محمدی کلاس دوم دبستان دانش بخش منطقه ۱۱ تهران در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز سمیرا پشندی کلاس سوم دبستان دخترانه ایشار در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۲۸ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز سمیه علمی کلاس اول دبستان بهارستان در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز فخرالسادات موسوی کلاس دوم دبستان نوبت منطقه ۱۵ در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز لیلیا موحی کلاس اول دبستان خدیجه کبری شهرستان کازرون در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۵۴ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز محمد هاشم کلاس اول دبستان با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



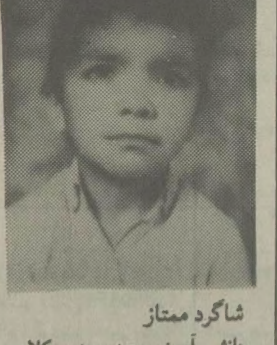
شاگرد ممتاز از تبریز

دوشیزه النازاتی زاده علمداری دانش آموز کلاس اول دبستان نصر تبریز با معدل کل ۲۰ بعنوان شاگرد ممتاز شناخته شد که بدینوسیله از زحمات مسئولین مدرسه و معلم وی قدردانی میشود.



شاگرد اول

دانش آموز کیوان کی‌نژاد در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۹۵ از دبستان شهید خلیان کشوری رتبه اول حائز گردیده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز مهینا کلاس دوم دبستان شهیدفهمیده در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز شاهره مردانی کلاس اول دبستان استامپوری در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز جعفر طاهر زاده کلاس اول دبستان ایشار در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



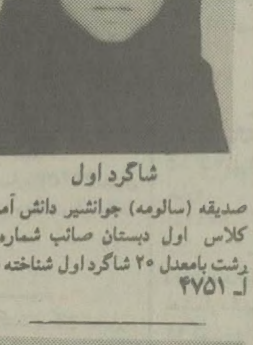
شاگرد ممتاز

دانش آموز محمد مرادی کلاس اول دبستان خاتم منطقه ۴ در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۹۱ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز زینت السادات میروشمال کلاس اول دبستان منیره عاصمی در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز امید اردوبادی کلاس اول دبستان خاتم منطقه ۴ در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز ساناز صبیحی شاگرد کلاس اول دبستان شهید بت الهی صدر در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



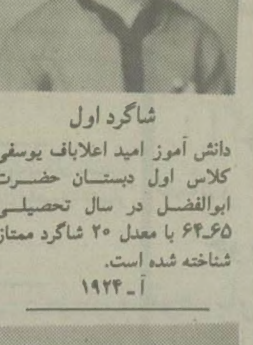
شاگرد اول

دانش آموز مسعود میرزایی شاگرد کلاس اول دبستان مسلم بن عقیل در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۹۶ شاگرد ممتاز شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز فرهاد اردوبادی کلاس اول دبستان شهدای اسلام در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد ممتاز

دانش آموز رضا اسدی کلاس اول دبستان راه علی (ع) منطقه ۱۷ تهران در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز شناخته شده است. بدینوسیله از زحمات اولیاء دبستان بخصوص معلم با تجربه و دلسوز سرکار خانم راستگو قدردانی می‌کنیم.



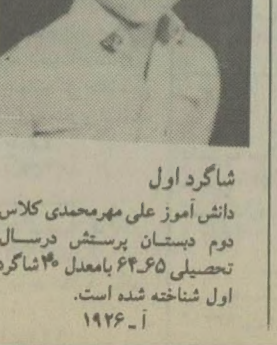
شاگرد اول

دانش آموز علیرضا روح آزاد کلاس دوم مدرسه راهنمایی شهید منتظری در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۹۸ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد اول

امیرحسین احمدخانی دانش آموز کلاس اول دبستان شهدا در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته شده است.



شاگرد اول

دانش آموز علی مهرمحمدی کلاس دوم دبستان پرستش در سال تحصیلی ۶۴-۶۵ با معدل ۱۹/۹۶ شاگرد اول شناخته شده است.











## از خرید و مصرف خوردها...

بقیه از صفحه ۵

مصرفی کم شده است در حالی که از مواد اولیه سوسیس و کالباس جز رنگ شیمیایی چیزی کاسته نشده است. وی در مورد تولید همبرگر می گوید: «این ماده غذایی توسط واحدهای تهیه می شود که هیچ صلاحیت ندارند و در اغلب موارد از امعاء و احشاء غیر قابل مصرف گوسفند و رنگ شیمیایی برای تهیه کتیم که مصرف رنگ البالو در تهیه مرغ آب انجمن می باشد از رنگ های حتی مجاز سود برد. و اگر کسی استفاده کند در واقع قلب محض است و کارش حرام است. همچنین مایه واحدهای صنعتی که مجازند رنگ های شیمیایی مجاز استفاده کنند، توصیه می کنیم حتی الامکان از رنگ های گاهی به جای رنگ های شیمیایی مجاز استفاده نکنند».

## نوشابه های غیر الکلی

می پرسیم آیا رنگ هایی که در تهیه نوشابه هایی چون کانادا، کرکاکولا و... استفاده می شود رنگ های

ان استفاده می شود. رنگی که در صنایع نساجی و صنعتی به مصرف می رسد، رنگی که در تهیه رنگ نخ های قالی از آن استفاده می شود، مایه مردمان می گویند از خوردن نوع همبرگر که واقعا اعتدای به آن ندارند خودداری کنند.

## رنگهای مجاز و مورد مصرف آنها

وی اضافه می کند: استفاده از رنگ های مجاز شیمیایی که ۹ رنگ بیشتر نیست خود دارای ضوابطی است و همین طوری نمی توان به هر مقدار از آن استفاده کرد، در بسیاری از مواد غذایی مصرف رنگ کلا قدغن است، فی الحال نمی توان در خشکبار، جلی، شربت، بستنی و... حتی رنگ شیمیایی مجاز استفاده کرد. اما ملاحظه می می دانید در تولید اکثر این مواد غذایی از رنگ های شیمیایی غیر مجاز استفاده می شود. این رنگ های شیمیایی مجاز مصرف مردم باید عادت کند و بداند که مواد غذایی به رنگ افشانه نیستند سالتور و بهداشتی تراند در زیان ندارند. قیلا در تهیه سوسیس و کالباس مقدار زیادی از رنگ شیمیایی قرمز استفاده می شد، پس از پیروزی انقلاب اسلامی و پس از مطالعاتی که صورت گرفت مصرف این رنگ در تولید این دو قلم کالا ممنوع شد. پس از منع استفاده از رنگ قرمز، سوسیس و کالباس به رنگ طبیعی خود، به بازار عرضه شد، مردم ابتدا تصور می کردند که از مقدار گوشت

از او می پرسیم مردم باید چه نوع کالاهای را مصرف کنند؟

وی می گوید: «توصیه ما به مردم این است که از مصرف کالاهای مواد غذایی بی نام و نشان جدا بپرهیز کنند، و سریا از کالاهای مصرف کنند که پروانه وزارت بهداشتی دارد، یا استاندارد شده است. همچنین تولید کالاهای که در کارخانه های دولتی صورت می گیرد، از نظر ما اشکالی ندارد. الان در سطح تهران کارگاههای بسیاری وجود دارد و به کار تولید اشتغال دارند که حتی جواز صحنی ندارند، چه رسد به میکروب دوری کنند. در نانی ما از دستگاه قضایی کشور انتظار داریم با افراد سودجو و جانیفکاری که به این دستگاه معرفی می شوند، باید بدترین وجهی برخورد شود. زیرا اینها علاوه بر این که کارشان حرام است، جان مردم را نیز در معرض خطر قرار می دهند».

ادامه دارد

## اشغال لانه ی جاسوسی...

بقیه از صفحه ۶

به حرکاتی دست می زند که فی الواقع با مامیت آن نیرو سازگار نبوده و به اصطلاح قافله اصالت می باشد، چنین شمارها و حرکاتی نه تنها سرانجام توفیقی به دست نمی آورد، بلکه به علت تناقضی که با مامیت نیروی مربوطه دارد، سرانجام آن را دچار محضه و تنگنا می کند و به اصطلاح خود به طایب دار آن تبدیل می شود».

برای رهایی از چنین طایب داری است که منافقین نظر آمریکاییان را در مورد سداسمیرالیست بودن خود، نتیجه ی افغال سلطنت طلیان می دانند! آخر همان گونه که خود می گفتند: «روی کردن به امپریالیستها. همواره با پشت کردن به نیروهای انقلابی، همراه و توأم بوده است و این، همان دوچیز مرتبط بایندیگر داخلی و خارجی است».

(مجاهد شماری ۳۱ - ۱۴/۱/۵۸)

بی شک از دافعی انقلاب اسلامی وامت حزب الله در جاذبه ی امپریالیستها افغان، ست خدشه ناپذیر الهی است. اما اینکه برای چرخش خود به سوی امپریالیستها ادعا کرده اند که با بهره گیری از امکانات امپریالیستها به مبارزه علیه خویشان می پردازیم و با اتخاذ دیپلماسی انقلابی، امپریالیسم را فروخود حل می کنیم:

«بظور تاکتیکی، دشمن را هرچند هم کوچک باشد، نباید خیر و بیچاره شمرده، چه رسد به بزرگترین قدرت شمرده می تاریخ، یعنی امپریالیزم آمریکا».

(مجاهد شماری ۱۲ - ۵۸/۸/۵)

شما که در مورد گروستان در نتیجه عدم حضور فعال خود در آنجا در مقابل انتقاد گروهکهای مخالف خود، می گفتید: ما به لحاظ توان تشکیلاتی و وجود کارهای حرفه ای و کارآمد، بسیار ضعیف تر از آن هستیم که به حل مسأله ی ملینها بپردازیم».

امروز چه توانی به دست آورده ای و از وجود چه نیرویی کارآمدی برخوردار شده ای که با بزرگترین قدرت شمرده می دنیا (به گفته ی خودتان) به معامله نشسته ای؟ آخر مگر می توان بذیرت که یک سیستم جهانی در یک گروهک کوچک حل شود؟

آیا امپریالیزم، از چنین جهان خواری خود، دست کشیده است که این چنین اسوده خاطر به معامله با آنها پرداخته ای؟ مگر خودمی گفتید: «هرگونه ناپایداری انگاشتن یا کم بهادادن به خطر و دشمن اصلی، هرگونه سازگاری با آمریکا تحت هر عنوان از جانب هرکس و هر مقام باشد، چنانچه است عظیم و نابینشونی به انقلاب و شهیدان و اسلام و قرآن» و «هرگونه مذاکره و سازش و کارنامدن با آمریکا، مستوج و به اعتقاد ما از جانب هرکس که باشد در زمره ی گناهان کبیره است» و این که «داستان، داستان علی (ع) است و معاویه، که یک لحظه در برابر آن کوتاه آمدن مجاز نیست»؟

(مجاهد شماری ۳۱ - ۱۴/۱/۵۸)

آیا غییر از این است که در سیستم امپریالیسم، حل شده ای و به ایوار دست جهانخواران تبدیل گشته ای؟

طرح این سوال برای مرکزیت مذکور نیست، شمارهای گذشته ی آنها نشان می دهد که از مامیت و شیوه ی عملکرد امپریالیزم، آگاهی کامل دارند، بنابراین نمی توان بذیرت که معامله ایثان با امپریالیستها، تاکتیک اشتباه است و خود به سرانجام آن وقوف ندارند (۱۱) بلکه آنها خود آگاهانه به خمت امپریالیزم پرداخته اند و ستوال برای وجهانهای به خواب رفته است، به امید بیداری. آخر مگر تضاد اصلی حاکم بر جامعه ی ما، تضاد خلق و امپریالیزم نبوده؟ امروز با امپریالیزم علیه چه کسی بیثان می بندید؟

در حالی که خود بهتر می دانید که: «همه ی شیائویی، این چنینند که با کوتاه آمدن قربانیان بازم بیشتر و بیشتر و بازم بلندتر و بلندتر می آیند...»

بنابراین به گفته ی خودتان: «نه از شیطان بلکه از انسان، باید قول گرفت که با شیطان سازش نکند و عهد نبندد»

(مجاهد شماری ۱۰۲ - ۵۸/۲/۵۸ - پیام رهبری)

این که سازش با امپریالیسم را دیپلماسی انقلابی می نامید، آیا تفسیر گویایی از «هدف، وسیله را ترجیه می کند» درحالی که می دانید: «چگونه می توان محتوایی توحیدی داشت، ولی فرمالی که شیوه های غیر توحیدی، روشهای مربوط به فرصت طلبان سود جسته، رفقای غیر انقلابی پیته کرده ای این شکل و محتوی در نهایت به دست هم میل خواهند کرد» این که از شیوه ها و سیستمهای ناپاک بهره گیری، در نهایت، به ناپاکی و آلودگی، گرایش خواهد یافت و محتوایش هم مانند ظاهر و شکلت، ناپاک خواهد شد»

(پیام خلق شماره ۱۴ - ۵۸/۷/۲۱)

انچه امروز سازمان به آن رسیده است، سرنوشت محترم همه ی جریانیهای است که به جدال با حق برمی خیزند، اما تا ماف و تعجب از وجدانهای به خواب رفته ای است که حاضر نیستند به مرز بندی با نقای بپردازند.

ادامه دارد

**آموزشگاه علمی پایک**

دوره کامل نظری  
تجربی، ریاضی، اقتصاد

تکدرس کلیه کلاسها

حسابان، پیروزی چهارراه کوکاکولا ۳۴۵۴۴۰

قابل توجه سالندان

آسایشگاه سالندان زعفرانیه

بهترین شرایط را برای گلرانی دوران نقاد شما در بنظر پزشک فراهم کرده است ۲۲۲۲۲۵

فایل توجه سالندان

آسایشگاه سالندان زعفرانیه

بهترین شرایط را برای گلرانی دوران نقاد شما در بنظر پزشک فراهم کرده است ۲۲۲۲۲۵

انجمن فرهنگی ایتالیا در تهران

برگزار می کند:

نمایشگاه نقاشان جوان ایران

GIOVANI PITTORI IRANIANI

Mostra Organizzata dall'Istituto Italiano di Cultura.Tehran

افتتاح نمایشگاه

یکشنبه ۸ تیر ماه ساعت ۱۷

محل برگزاری: فرهنگ سرای نیاوران

خیابان پاسداران، غرب پارک نیاوران

لیسی از حوزه هنری سازمان تعلیمات اسلامی

رنگی و اید اسکون

رنگها

برنامه قویترین سینماهای تهران

سینما

جام جم (لیدو سابق)

واقع در خیابان هلال احمر نویسیده به سربل

امامزاده معصوم

۲۰۰ متر زیر بنا با تجهیزات کامل بفروش

میرسد، متقاضیان با تلفن ۶۷۶۹۲۵ تماس بگیرند.

هانری ملک سرکیسیان و شرکاء

سینما جام جم

بسمه تعالی

آگهی دعوت نامه

مجمع عمومی فوق العاده شرکت سهامی خاص ایران مایه در

ساعت ۳ بعد از ظهر روز سه شنبه ۷ مرداد ماه ۱۳۶۵ در محل شرکت

واقع در خیابان ولیعصر خیابان شهید دکتر عباسپور میدان گنجوی

شماره ۵ تشکیل میگردد.

دستور جلسه: تصمیم گیری در باره موضوع تبصره ۵ ماده ۱۲ اساسنامه.

هیئت مدیره

بسمه تعالی

(آگهی دعوت مجمع عمومی عادی و فوق العاده شرکت تعاونی صنایع آبکاری ایران)

در اجرای ماده ۳۰ اساسنامه شرکت از کلیه اعضاء (واحدانی که فقط دارای مجوز آبکاری از وزارت صنایع میباشد) دعوت میشود تا در جلسه نوبت اول مجمع عمومی فوق العاده که در تاریخ شنبه ۶۵/۴/۲۱ از ساعت ۱۵ تشکیل میگردد و بلافاصله جلسه مجمع عمومی عادی پس از ختم جلسه مجمع عمومی فوق العاده در محل دفتر شرکت تعاونی واقع در خیابان جمهوری ساختمان کلبه شماره ۲۲ تشکیل میشود حضور بهر رسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی فوق العاده

تغییر پاره ای از مواد اساسنامه

دستور جلسه مجمع عمومی عادی

۱- استماع گزارش کمی هیئت مدیره و بازرسان

۲- رسیدگی و اتخاذ تصمیم درباره ترانزانه و حساب سود و زیان عملکرد سال مالی ۱۳۶۴

۳- اتخاذ تصمیم در مورد بودجه پیشنهادی هیئت مدیره برای سال ۱۳۶۵

۴- تصویب گزارش مربوط به تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال مالی ۱۳۶۵

۵- تصویب آئین نامه های معاملاتی و سایر آئین نامه های داخلی شرکت

۶- تعیین خط مشی آینده شرکت

۷- انتخاب بازرسان

ضمناً اعضا تکیه کاندیدی بازرسی شرکت میباشند میتوانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا ۵ روز قبل از تشکیل مجمع عمومی مذکور با همراه داشتن مدارک زیر شخصاً جهت تنظیم پرسشنامه بعد از ظهرها از ساعت ۲ الی ۵ به سازمان مرکزی تعاون کل کشور واقع در خیابان خرمند جنوبی شماره ۹۹ مدیریت نظارت بر امور تعاونیه مراجعه فرمایند.

۱- اصل و فتوکپی پروانه بهره برداری

۲- برگ خاتمه خدمت و یا معافیت دائم

۳- فتوکپی صفحات شناسنامه

۴- دو قطعه عکس

۵- برگ عدم سوء پیشینه

از طرف هیئت مدیره شرکت تعاونی صنایع آبکاری ایران

ت ۱۱۴۴۱

انجمن فرهنگی ایتالیا در تهران

برگزار می کند:

نمایشگاه نقاشان جوان ایران

GIOVANI PITTORI IRANIANI

Mostra Organizzata dall'Istituto Italiano di Cultura.Tehran

افتتاح نمایشگاه

یکشنبه ۸ تیر ماه ساعت ۱۷

محل برگزاری: فرهنگ سرای نیاوران

خیابان پاسداران، غرب پارک نیاوران

یکشنبه ۸ تیر ماه ساعت ۱۷

محل برگزاری: فرهنگ سرای نیاوران

خیابان پاسداران، غرب پارک نیاوران

بزودی

مداد بیستم

برنامه امروز سینما انقلاب

سیلواستالونه . مایکل کین

پله در فنیو نگارگردانی جان هوستون

فواربیسوی پیروزی

رنگی- سینما سکوپ

بملت استقبال گسترده خانواده های محترم و علاقمندان ورزش از فیلم سینمایی

خط پایان

کلیه سینماهای نمایش دهنده فردا (جمعه)

یک ستانس اضافی نمایش میدهند

فیلم خاطره های فراموش نشدنی ساخته امیر قویدل

برنامه سینماهای شاهد (موناکو سابق) نادر

پرحادثه ترین و خنده دار ترین

فیلم سال

فقط در سینما اورانوسی

خیابان وحدت اسلامی چهارراه مختاری

تلفن ۵۷۹۷۹۱

بسمه تعالی

اطلاعیه دانشگاه آزاد اسلامی

تعمید مهلت ثبت نام آزمون معلمان دوره های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته، و فارغ التحصیلان هنرستانها و مدارس فنی و حرفه ای

با توجه به تقاضای مکرر داوطلبان شرکت در آزمونهای دوره کاردانی نیمه حضوری معلمان، کاردانی فنی و مهندسی فارغ التحصیلان هنرستانها و مدارس بازرگانی و حرفه و کشاورزی و کارشناسی ناپیوسته فارغ التحصیلان مراکز تربیت معلم و دانشسرای راهمنانی تحصیلی سابق مهلت ثبت نام تا آخر وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۶۵/۵/۲۲ تعدید میشود داوطلبان میتوانند فرمهای ثبت نام را از واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی مستقر در سطح کشور، ادارات آموزش و پرورش و یا روزنامه فروشیها تهیه نمایند.

ضمناً نکات زیر یادآور میشود.

۱- فوق دیپلمهای پرورشی در رشته کارشناسی ناپیوسته معارف اسلامی میتوانند ثبت نام نمایند.

۲- فوق دیپلمهای سایر دانشگاهها و موسسات آموزش عالی میتوانند در رشته های مشابه کارشناسی ناپیوسته اعلام شده ثبت نام نمایند.

۳- دانش آموزان سال چهارم هنرستانها و مدارس بازرگانی و حرفه ای برای دوره کاردانی فنی و مهندسی می توانند ثبت نام نمایند

و شرکت خواهران در آزمون دوره کاردانی رشته بهداشت عمومی بلامانع است.

م الف ۸۰۴۰۴

اطلاعیه دانشگاه آزاد اسلامی درباره تاریخ برگزاری آزمون سراسری سال ۶۵ و تاریخ توزیع کارت و نحوه آن:

با اتکال به خداوند قادر متعال آزمون سراسری سال ۶۵ دانشگاه آزاد اسلامی در دو جمعه معوالی به شرح زیر انجام خواهد شد:

۱- آزمون اول مربوط به رشته های پزشکی و وابسته به آن در تاریخ جمعه بیستم تیر ماه ۶۵

۲- آزمون دوم مربوط به سایر رشته ها (به غیر از رشته های پزشکی و وابسته به آن) در تاریخ جمعه بیست و هفتم تیر ماه ۶۵

توزیع کارت آزمون اول روزهای هفدهم و هیجدهم تیر ماه و توزیع کارت آزمون دوم روزهای بیست و چهارم و بیست و پنجم تیر ماه سال جاری انجام خواهد شد.

افوس دقیق و نحوه مراجعه داوطلبان برای دریافت کارت ورود به جلسه آزمون در روزنامه های عصر روز پنجشنبه دوازدهم تیر ماه سال جاری منتشر خواهد شد

م الف ۸۰۳۰۳

بسمه تعالی

ژاندارمری جمهوری اسلامی ایران

آگهی مناقصه ۲۴ قلم فاسدشدنی شماره ۳ «نوبت اول» تاریخ ۱۳۶۵/۳/۲۲

لجستیکی ژاندارمری جمهوری اسلامی ایران جهت مصرف سال ۶۶-۶۵ (۲۲) قلم اجناس مشروحه را:

۱- تعداد بیست و چهار قلم اقلام فاسدشدنی از قبیل (البلمو - صهب زمینی - پیاز - و سبزیجات تازه....)

به مقدار مندرج در برگ شرایط و مشخصات از طریق مناقصه خریداری می نمایند.

پیشنهادهندگان میتوانند با مراجعه به تهیه و خرید لجستیکی ژاندارمری واقع در تهران - ونک - سربازخانه ژاندارمری و ملاحظه مشخصات اجناس و دریافت برگ شرایط و مشخصات معامله پیشنهاده خود را طبق مفاد مندرج در شرایط معامله تنظیم و تا ساعت ۹ صبح روز یکشنبه ۱۳۶۵/۵/۵ به دبیرخانه ستاد ژاندارمری واقع در میدان انقلاب خیابان کارگر تسلیم نمایند

پگان مناقصه گزار - فرماندهی لجستیکی ژاندارمری جمهوری اسلامی ایران

م الف ۵۰۶

عکس بسلا سید اژدر

هاشمی فرزند سیدرضا سن ۱۶ ساله از تاریخ ۱۳۶۵/۲/۱۶ از منزل خارج و تاکنون مراجعت نکرده است کسانیکه از وی اطلاعی دارند لطفاً با تلفن ۸۸۲۷۰ - ۸۸۴۵۷۵ با آقای فیروز تماس و خانواده اش را خوشحال سازند.

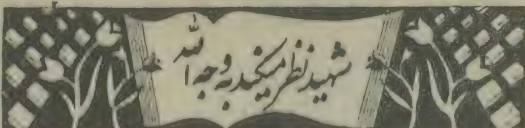
۱۸۲۳-۲

مجله اطلاعات هفتگی منتشر شد



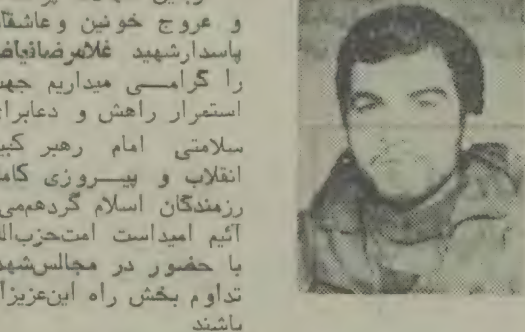






بسرربالشهداء والصدیقین

ولاتحسین الذین قتلا فی سبیل الله امواتا بل احیاء عند ربهمیزنون



زمان: روز دوشنبه ۹ر۹ر۶ ساعت ۴ بعدازظهر مکان: حسینیه کوی کارمندان گاز مقابل ۶۰۰دستگاه «خانواده شهید» ۹۴۲۹۱-آ

بسرربالشهداء

ملت ایران در این فاجعه بزرگ هفتاد و دو تن بیگناه به عدد شهدای گریلا از دست داد-



بسرربالشهداء والصدیقین
شهادت هدیه‌ای است از جانب خداوند تعالی برگزانتیکه لایق هستند .

در قلب کویر چشمه آب شدند در ظلمت شب فروغ مهتاب شدند در سنگر عشق چون نپیدند بخون ازجام وصال دوست سرباب شدند

لاله سرخ دیگری از لاله‌زار انقلاب اسلامی ایران شهادت سردار رشید اسلام و قرآن برادر شهید ستوان دوم فرامرز توکله‌راد در کویر سوزان بلوچستان سراز خاک برآورد و فتح نهایی و سعادت اخرویرا به امت سلحشور ایران نوید داد .

بنیاسیت اربعین شهادت اختارآقرین این شهید بزرگوار مراسم بزرگداشتی روز جمعه ۴ر۹ر۶ه از ساعت ۲ الی ۵ بعداز ظهر در مسجد ارشاد واقع در شهرری - ۳۵ متری امام حسین (ع) برگزار می‌گردد و وسیله باب و ذهاب راس ساعت ۵ از مقابل مسجد فوق به سوی مزار شهید در بهشت‌زها - قطعه ۵۲ آماده حرکت می‌باشد .

از طرف خانوادہ شهید ۸۰۶-آ

بسرربالشهداء والصدیقین

بنیاسیت شب چهلمشهادت مظلومانه و جانگذاز مملو جهادگر شهید علیرضا فراموزی بر تربت او اشک خواهیشتاند.خویناودان یاران و دوستارانش باز با او دیداری دیگرخواهند داشت بهمین مناسبت‌مراسم بزرگداشتی از ساعت۴الی۶ بعدازظهر روز پنجشنبه ۹ر۶ر۶ در مسجد قائمیه بندر انزلی برگزار میگردد. خانوادہ شهید ۴۷۸۲-آ

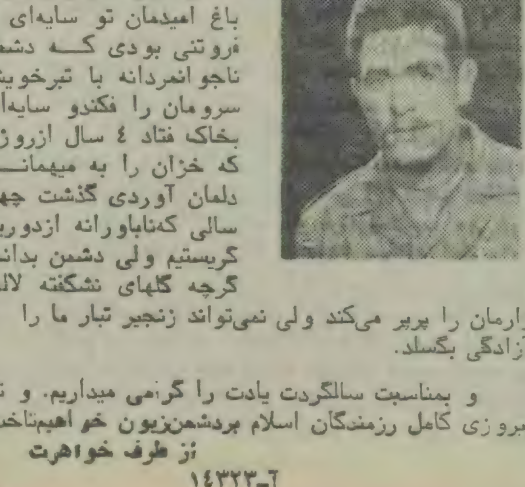
بسرربالشهداء والصدیقین

به مناسبت یکمین سال شهادت سرباز رشید اسلام برادر ناصر قاصدی مجلس یادبودی در روز جمعه ۹ر۶ر۶ ساعت۴ بعدازظهر از منزل آن شهید واقع در خیابان هاشمی‌میدان‌هاشی خیابان شهیدان کوجه یوسنی پلاک۹۶ پیوتربیت پاکش قطعه ۲۷ در بهشت زهرا حرکت می‌کنیم امید است باتشریف فرمائی‌خود روح آن شهید بزرگوار را شاد و رهرو راهش باشیم از طرف خانوادہ شهید ۱۴۳۲۲-آ

بسرربالشهداء

مجید خویمان ای سرو تناور و بیلابند باغ ایمیمان تو سابه‌ای از فروتنی بودی که دشمن ناجو اضمردانه با تیرخویش سرومان را فکندو سیادت خاکک فتاد ۴ سال ازروزی که خزان را به میهمانی دلمان آوردی گذشت چهار سالی کنایاباورانه ازدوریت گریستیم ولی دشمن بداندت گرچه گلهای نشکفته لاله

زارمان را بربر می‌کند ولی نمی‌تواند زنجیر تبار ما را از آزادگی بگسلد.



و بنیاسبت سالگردت یادت را گرمی میداریم. و تا پیروزی کامل رزمندگان اسلام بردشعزیزون خواهیمنتاخت.
از طرف خواهرت ۹۴۳۳۳-آ



امید است با حضور خود روح آن شهید را شاد نمائید .

خانوادہ شهید

## مجالس ترحیم

هو الباقی

باکمال تاسف فوت شادروان حسن غازی فرزند— مرحوم **حجت‌الاسلام آقا**شیخ محمدغازی نووی را باطلـاع می‌رساند.

مجلس ترحیم مردانه و زنانه روز شنبه ۷ر۹ر۶ از ساعت ۵ الی ۷ بعد از ظهر در مسجد فخر (فخرالدوله سابق) واقع در دروازه شمیران منعقد‌میشود شرکت‌بستگان و دوستان مسـوجب شادی روح آن مرحـوم و تسلیت بازماندگان خواهد بود.

خانواده‌های - غازی - شوشی - زاهدی - خطیبی - آب‌بخش - ثقفی- صیادی - طیبی‌زاده- ریاحی - تاج‌بخش - محمودی - نصرتین‌اصف - موسوی - حق‌بیان - تافته‌- سلامی- کدخدازاده - مقدم- واحدی - شرقی- رضوی- نهیلی - نقش تیریزی - ابهری - روحی‌زاده - رهسپار طلوعی - حاتمی - گریبی‌فرد - جلالی - یزن - کیانی - زنجیر - صفری و سایر بستگان. ۹۶۵۸-آ

بنیاسبت درگذشت پدر ارجمند مرحوم **یدالله** فـرازندہ مجلس یادبودی روز شنبه ۷ر۹ر۶ از ساعت ۶ تا ۸ بعد- از ظهر در منزل شخصی آن مرحوم واقع در میدان ونک خیابان جهان کودک پلاک ۳۹ طبقه سوم برگزار میشود. حضور شما دوستان و آشنایان موجب شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

دکتر غلامعلی فـرازندہ ۱۴۳۰۲-آ

با اندوهی‌فراوان و همدردی صمیمانه فوت مرحوم یدالله فـرازندہ پدر دوست عزیز و برادر گرامی‌جانب‌دکتر علی فـرازندہ را صمیمانه تسلیت می‌گویم بهمین مناسبت مجلس یادبودی در منزل آن مرحوم از ساعت ۶ تا ۸ بعد- از ظهر روز شنبه ۷ر۹ر۶ برگزار می‌گردد. باشد تادعای دیگر دوستان نیز موجب شادی روح آن مرحوم و تسلی بازماندگان گردد.

**دکتر ستودنیا - دکتر خزیمه - دکتر شهبـورای - دکترابراهیمی- فیروز نصیری- توحیدیان** ۱۴۳۰۲-آ

<b>انالله و انا الیه راجعون</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
باکمال تاسف و تأثر فوت ناگهانی عالم ربانی حضرت آیت‌الله حاج سیدمحمد رضوی رادر نیر اردیبل به اطلاع دوستان و آشنایان و اهالی محترم نیر و دهات اطراف پورچی و دورسونخواجی می‌رساند مجلس ختم آن مرحوم روز جمعه ۹ر۶ر۶ از ساعت ۳ الی ۵ بعداز ظهر در مسجد اردبیلی‌ها واقع در چهارراه گل‌پندک برگزار خواهدشد استعدای شرکت در مجلس مذکور را داریم.
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>حاج‌شیخ محمدصادق صادقی - نوذر صادقی - سرهنگ دکتر سهراب عایزاده .</b>
۱۹۰۸-آ

<b>انالله و انا الیه راجعون</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
باکمال تاسف و تأثر فوت ناگهانی پدر بزرگوارمان بزرگ خاندان زرین‌بر مرحوم مغفور <b>حاج‌یاسعالی زرین‌بر</b> را به اطلاع اقوام و آشنایان می‌رساند . بدین مناسبت مجلس ختمی روز جمعه ۹ر۶ر۶ از ساعت ۵ الی ۷ بعداز ظهر در مسجد فخر واقع در دروازه شمیران - خیابان فخرالدوله منعقد می‌گردد. ضمنا مراسم شب هفت مرحوم روز دوشنبه ۹ر۶ر۶ از ساعت ۴ الی ۶ بعداز ظهر درسالن سوگواری شماره ۱ بهشت زهرا منعقد خواهد بود .
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>خانوادہ های داغ‌دیده<span> </span>: زرین‌بر - نیکومش - بختیاری - بدری - کجوبیان - سمنانی - صرافی - قیدی - کلری - قهیب‌زاده - اکبرزاده - حدادی و کلیه وابستگان آن شادروان .</b>
۴۸۰۷-آ

بانهایت تالم و تأثر درگذشت ناگهانی شادروان‌مرحوم علی اصغر الفتی بزرگ خاندان الفتی را در باختران به— اطلاع دوستان و آشنایان می‌رساند مجلس ترحیم و بزرگداشت (زنانه و مردانه) آن روانشاد از ساعت ۲ تا ۵ بعد از ظهر روز یکشنبه ۹ر۶ر۶ در مسجدالجواد(ع) برگزار می گردد تشریف‌فرمائی دوستان و آشنایان موجب شادی روح آن فقید سعید و تسلی‌بخش خاطر بازماندگان خواهد بود.

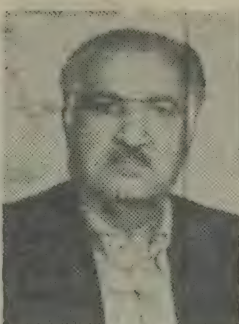
خانواده‌های : الفتی - محبی - اقبالی - حیدریان - عطاریان - سالاری - گریبـور - عابدی - منوچـهـری - شهـباز - جلالی- جعفری - اسعدی- سیفالهی - میرزاد- مظفری - خاوری - ظهوری - روشین‌تن - احدوند - صفائی - کتایی - فواذی - صفاتیان - جـسان‌پـیـنی - گیتی‌نما - میرمطلبی - گوران - امیدیان و سایر بستگان. ۴۸۱۷-آ

انالله و انا الیه راجعون

بانهایت تأثر درگذشت مرحومه مغفوره **حاجه‌ریابه** تنوی (کلانسی) را به اطلاع عموم بستگان و آشنایان می‌رساند مجلس ترحیم آن مرحومه از ساعت ۱۲ تا ۱۵ روز دوشنبه ۷ تیرماه در مسجدالجواد (ع) واقع در میدان ۷تیر منعقد می‌گردد .

**حسین قوام‌زاده کلباسی - فرنگیس کلباسی (فتوحی) - عفت کلباسی (علیزاده) - نصرت کلباسی (خواجہ) - رضا کلباسی - ایران کلباسی (داودی) - دکتر هـشمت‌الله کلباسی .**

خانواده های : نبوی - کلباسی - منتظری - نووی - فتوحی - خواجہ - علـیزادہ - داودی - صالحی - کبیر - سعادت - خسروانی - نجومی - مجرمی - عزیززاده - طیبی - شوقی - هسته‌ای. ۴۸۰۵-آ



و محمدتقی فولادی سمنانی و خانوادہ های فولادی سمنانی - گرابلی - شمس - شم‌آبادی و خانوادہ های وابسته . ۱۴۳۷۷-آ

هو الباقی

بانهایت تأثر و تاسف درگذشت همسر - پدر - برادر و بزرگ خاندان یورهاشمی شادروان **حاج عبدالحمیدسن** پورهاشمی صاحب‌منصب عالی‌رتبه بازنشسته وزارت بهداشتی را به اطلاع کلیه خویشان و دوستان می‌رساند مجلس‌ترحم مردانه و زنانه در مسجد حضرت امیر (ع) واقع درخیابان کارگر شمالی مقابل بیند بیند در تاریخ شنبه ۷ تیر ساه جاری از ساعت ۴ر۶ تا ۶ر۶ برگزار می گردد. باتشریف فرمائی خود روح آن مرحوم را شاد فرمائید. ضمنا بنابه وصیت آن مرحوم‌هزینه چهلین روزدرگذشت صرف امور خیریه خواهد شد.

**اشرف عسکری - طاوس امیری- مهندس محمدرضا- مهندس ابوالقاسم - مهندس فریدون - مهندس شهاب- شهرام - شپین - نسریـن - تریا - فریده - مهندس نرگس- قیروزه - فرحناز - فرشته پورقاسمی - سلاخی مقدم - ذبیحیان**

خانواده‌های پورقاسمی - عسکری- امیری - مهندس شریفی - پیرثانی - ابراهیمی - البشیری - زکی‌خانسی - نوری- دکتر امامی- شکرآلایی - نجفی - سرهنگیان‌نشسته شهرورز - دکتر سلاخی‌مقدم - صلاحی‌مقدم - شاکری - غفوری - طوس‌فر و سایر خانواده‌های وابسته. ۱۴۳۸۳-آ

<b>بازگشت همه بسوی او است</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
باکمال تاسف و تالم درگذشت ناگهانی <b>باتوی ناکام</b> و جوان زهرا ژال همسر گرامی‌آقای داود باقرنای‌آزادرا به اطلاع کلیه آشنایان و اقوام می‌رساند مجلس ترحیم آن مرحومه روز جمعه ۹ر۶ر۶ از ساعت ۱۳ تا ۱۵ در مسجد فخر دروازه شمیران برگزار میگردد با تشریف فرمائی‌خود روح آن مرحومه را شاد و باعث تسلی خاطر بازماندگان گردید.
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>خانواده‌های زال - کرملو - باقرنای‌آزاد - شهرستانی - اصلی - شفت - بختیاری - سالازفر - پیرفرانی و خانوادہ‌های وابسته.</b>
۴۸۱۹-آ

<b>انالله و انا الیه راجعون</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
بانهایت تأثر و تاسف فوت ناگهانی آقای <b>عباس‌نهایی</b> بزرگ خانوادہ را به اطلاع فامیل و دوستان می‌رساند مجلس ترحیم آن شادروان در روز شنبه ۷ تیرماه ازساعت ۴تا۶ بعداز ظهر در مسجدالجواد (ع) واقع در میدان ۷تیر برگزار می‌شود .
<b>همسر و فرزندان - بتول صفـری‌خانـی - دکتر جعفر نهانی - مهندس احمد نهانی - فـدسی نهانی و خانوادہ های<span> </span>: نهانی- پورمـرز- صفـری‌خانـی- جاسی - قهیبی - مصـومی - صدیق‌زاد - بروچردی - غازی- منوچـهـری - غفوری - پویا - شوکتی - شاکری - حامد - زنگنه - نوروزی - آتـماری - طاهر - جـشـیدی - اردکنای و سایر بستگان .</b>
مسجدالجواد از ورود خانم های بدون حجاب کامل اسلامی یا جادر ضخیم جلوگیری می‌نماید . ۴۸۰۹-آ

<b>یادبود</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>

چهل روز از درگذشت پدر بزرگوارمان شادروان مرحوم **دکترمـنوجهر غیاث بیرنگن** گذشت کبنابه خواسته همسر اتم‌رحوم در تاریخ ۹ر۶ر۶ مراسمی اجرا نخواهد شد و کلیه هزینه آن صرف امور خیریه خواهد شد.

**همسر و فرزندان داغ‌دیده** ۴۸۰۸-آ

<b>بسمه تعالی</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
اینک دوسال از درگذشت فرزند عزیزمان شادروان <b>دکتر اسفندیار گریبی</b> بزرگ و جراح عالیقدر می‌گذرد، هنو زیاور نمی‌کنیم کدست سرنوشت چه‌آسان داستان کوتاه زندگیش را به قصه داغ پیوند داد . عزیزمان، هرروز که می‌گذرد بیش از بیش داغ دوریت قلب مارا می‌سوزاند و جای خالی و قلب زخوف و مهربانت را در کنار خود احساس می‌کنیم. تو آرامش ازلی یافتی ولی آرامش ابدی را ازما گرفتاری لحظه‌ای نام تو از زبان ما نمی‌افتد و هرلحظه‌ای یاد تو از خاطر ما نپـرهـود، بهمین مناسبت روز یکشنبه ۹ر۶ر۶ از ساعت ۵ بعداز ظهر مجلس یادبودی در منزل خیابان حقوتی کوجه پوزند پلاک ۱۰۱را۰ برگزار و پذیرای فامیل و دوستان هستیم .
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>مادر - پدر - خواهر داغدارت</b> ۴۸۱۲-آ

بانهایت تاسف و تأثر درگذشت ناگهانی نوجوان ناکام **شهرزاد سلمیانی سوادگویی** را بااطلاع کلیه اقوام، دوستان و آشنایان می‌رساند، بنیاسبت شب‌هفت آنمرحومه مجلس یادبودی روز جمعه ۹ر۶ر۶ از ساعت ۴ تا ۶ بعدازظهر برسر‌مزارش در قطعه ۹۶ بهشت‌زها برگزار می گردد. وسیله آباب و ذهاب راس ساعت ۳ بعد از ظهر در جلوی منزل واقع در خیابان‌پاسداران - شهبستان دوبه‌پلاک ۲۰ آماده حرکت می‌باشد. حضور سروران ایچمد دراین مراسم موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

**خانواده‌های : سلمیانی سوادگویی - مساوات و سایر وابستگان عزاداران** ۱۴۳۸۵-آ

ششم تیرماه مسافده است با سالروز درگذشت عزیز از دست رفته‌مان **محمود پهلوان** پنهین مناسبت‌برمزارش گردمی‌آئیم و خاطره همت‌ها و مذاکاربهایش را گرامی می‌داریم

هزیه مراسم سالگرد صرف امور خیریه خواهدشد **خانوادہ پهلوانان** ۱۴۳۲۹-آ

<b>تسلیت</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
همکاران عزیز آقایان امیر و مهدی مومنزاده باکمال تاسف و تأثر مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده خود را در غم شما شریک می دانیم.
سازمان نیازمندیهای روزنامه اطلاعات ۱۴۳۸۴-آ
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>بسمه تعالی</b>
<b>بازگشت همه بسوی اوست</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
درگذشت ناگهانی همکار گرامی و متهمدان برادر نجات مهدوی را بهخاتواده ان مرحوم و بازماندگان و همکارانش تسلیت عرض می‌نمائیم
کارکنان بنیاد مستضعمان استان مازندران ۴۷۶۵-آ

**سرکار خانم فروغ سیدنی** مصیبت درگذشت مادر عزیزتان را به جنابعالی و خانوادہ گرامی تسلیت می‌گوئیم

بزرگان، پرستاران و کارکنان بخش‌قلب‌و سی‌می‌وی مجتمع بیمارستانی امام خمینی ۱۴۳۹۱-آ

**خانوادہ محترم رفیعی** مصیبت وارده را از صمیم قلب تسلیت عرض نموده ما را در غم خود شریک بدانید

**جعفی حسین‌زاده - رکتی** ۱۹۳۳-آ

<b>بسرربالشهداء والصدیقین</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>همکار محترم برادر بهژاد</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
بدینوسیله شهادت افتخارآفرین فرزند عزیزتان در کلیه پایگاه‌های حق علیه باطل را به امام اهت و جنابعالی و کلیه بازماندگان آن شهید بزرگوار تبریک و تسلیت عرض می‌نماید .
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>سازمان صنایع ملی ایران</b> ۱۴۲۸۰-آ

**دوست عزیز خانم خورشید ربانی و جناب آقای دکتر نقشینه**

با اندوه فراوان درگذشت پدر بزرگوارتان را بشما و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده و خود را درغم شما شریک میدانیم

**مریم - نازک** ۱۴۳۸۳-آ

<b>جناب سرهنگ مسعود وزیری</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>جناب آقای مهندس هوشنگ وزیری</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>خانوادہ محترم قهیبی‌فر</b>
مصیبت وارده را به شما و خانوادہ محترمتان تسلیت عرض نموده، بقای عمر بازماندگان را از خداوند متعال مسئلت می‌نمائیم.
<b>آغاچاری - جوانبخت و خانوادہ</b> ۴۷۷۹-آ

<b>سرکار خانم فروغ سیدنی</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
درگذشت مادر بزرگوارتان را از صمیم قلب به شما و خانوادہ محترمتان تسلیت می‌گوئیم و از خداوند متعال صبر برای جنابعالی خو استاریم.
<b>دکتر ایرج ناظری و بانو</b> ۱۴۳۶۵-آ
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>جناب آقای مهندس قاسم تقی‌زاده</b>
فوت ناگهانی مادر گرامیتان را از صمیم قلب تسلیت می‌گویم .
<b>حسن دبیر ملک</b> ۴۸۰۴-آ

**دوست و برادر عزیز جناب آقای کامیار کامران**

مصیبت وارده را به جنابعالی و خانوادہ محترمتان تسلیت عرض می‌نمائیم .

اسفندیار اسفندی - سیامک اسفندی ۴۸۱۵-آ

<b>سیاستگزاری</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>اظهار تشکر</b>
بدینوسیله از اقشار محترم‌بگگاور و فرهنگیان گرامی که در مراسم فوت پدرمان زحمت کشیده‌اند اظهار تشکرو قدردانی می‌نمائیم.
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>خانوادہ طاهر‌اصلانی</b> ۴۷۸۲-آ
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>تشکر و اعداز</b>
حضور محترم کلیه آیات عظام و حجج‌اسلام و عوم دوستان و آشنایان خصوصا سروران گرامی کاه تهران و شهرستانتان در مراسم تشییع ، تدفین و مجلس ترحیم مرحوم حاج محمدعلی قشـی در تهران - اهواز و دزفول شرکت نموده یا با تماس تلفنی و تلگراف و نامه و برج آگهی ابرازهمدردی و محبت فرومده‌اند مراتب سپاسگزاری و تشکر صمیمانه خود و بستگان را معروض، دوام عزت و تندرستی همکاران ازخداوند منان مسئلت دارد چنانچه بعلت شدت تالامات روحی در شرفیابی و انجام وظیفه برای تشکر حضوری تاخیری یاظوری حاصل‌شود قبلا پوزش طلبیده امید غفو و محبتی دیگر دارد .
<b>مهندس طاهر قشـی - مهندس صادق قشـی - هادی قشـی - مهدی قشـی - مهران قشـی - محمدباقر قشـی - محمدجعفر قشـی و محمدرضا قشـی .</b>
۴۸۱۱-آ

<b>درمجالس سخنرانی</b>
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div></div></div>
<b>امام صادق (ع)</b>
بابیان حقایق قرآن مذهب جعفری را استوار ساخت شیعه در شهادت رئیس مذهب زرادار است و از یکشنبه صبحها تا پنج‌روزو یکشنبه و آریه تحقیق دروس امام رادر تالار گنجینه قرآن بازگو نموده و محققین رهنمودها - اطلاعات خود را پیرامون کلام‌الهی برای درج در دایره - المعارف قرآن ارسال می‌دارند تا در غدیر انتشار یابد. <b>کتابخانه مدرسه چهل ستون مسجد جامع تهران - حسن سعید</b>
۱۹۵۵-آ

**پنجشنبه ۵ تیرماه ۱۳۶۵ هجدهم شوالالمکرم ۱۴۰۶ ژوئن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۱۷**

**پیش‌از شروع بحث پیرامون قیمت‌های‌نفت**

## رئیس «اوپک» برکنارشد

برونی - بوگسلاوی - آسوشیتدپرس: اوپک دیروز دور جدید مذاکرات نفتی خود را با برکنارش کردن رئیس و نوزائلی‌این‌سازمان آغازکرد. دمیچازوو، سخنگوی اوپک گفت: وزرای نفت در جلسه اول مذاکرات سیزده کشور عضو، بحث عمده‌ای درباره رکود بازار نفتی نکردند.

«گریساتنی» رئیس اوپک در مراسم گشایش اجلاس یک تغییر سریع در قیمت‌های کاهش یافته نفت در سال جاری را پیش‌بینی کرد. وی همچنین از تولید کنندگان نفت غیر اوپک درخواست کرد که با محدودیت تولید خود اوپک را در تلاش برای افزایش قیمت‌ها یاری دهند.

کمی پس از اظهارات «گریساتنی» اعضای اوپک در یک رای‌گیری وی را از پست ریاست برکنار کردند. این امر نشانه یک پاس فزاینده در تعداد قابل توجهی از هیاتهای شرکت کننده در قبال عدم پیشرفت در کنفرانسهای اخیر اوپک تلقی شده است. «گریساتنی» به مدت شش ماه عهدهدار این مقام بود.

در این جلسه «زیلو»اتولوگهان» وزیرنفت نچریه به ریاست جمید اوپک برگزیده شد. موضوع ریاست اوپک مشکل ادواری است اما مدت فعالیت «گریساتنی» در این پست بطور نامعمول کوتاه و بشکل فزاینده‌ای بحث‌انگیز بوده است.

وزیر نفت امارات اولین کسی بود که زیان اشتداد علی از «گریساتنی» کشود. «متنبیه» طبق روش معمول خود در یک قطعه شعر پیش از تشکیل جلسه‌اوپکگفت: «زمان آن فرارسیده که اوپک پیمان زناشویی خود را با شوهری که او را جز یک رئیس ناتوان نمی‌توان توصیف کرد بگسلد.

دیگر مقامات این کشور نیز در ماههای اخیر بطور خصوصی گفته بودند که «گریساتنی» فاقد کیفیات سازماندهی و رهبری مورد نیاز یک کارتل درگیر مشکلات است. در کنفرانس «برونی» انتظار نمی‌رود که تا قبل از روز پنجشنبه (امروز) بحثهای شدید در مورد راهحلی برای بازار در حال رکود قیمت آغاز شود. حتی پیش از آغاز مذاکرات روشن بود که سازمان اوپک برسر نحوه پاسخگویی به‌گاهش قیمت‌ها که انتظار می‌رود در سال‌جاری ششم می‌پایزده دلان ضرر به بارآورد، به نحو بارزی دچار تفرقه است.

**اظهارات وزیر نفت ایران**
غلامرضا آقازاده وزیر نفت ایران به خبرنگاران گفت که وی باریدگدر در جهت تحقق یک پیمان برای کاهش تولید نفت با امید به افزایش متوسط قیمت‌ها خواهد کوشید. ایران با حمایت لیبی و الجزایر مصرا خواستار قطع تولید اوپک از سطح کنونی حدودا نوزده میلیون بشکه در روز، به حدود چهارده میلیون بشکه است. اما ده عضو دیگر اوپک می‌گویند بسیاری از اعضای اوپک این سطح پائین از تولید را برای تامین مخارج خود کافی نمی‌دانند.

کنترل بر تولید نفت در گاشته به همین دلیل با شکست روبرو شده است. اکثریت اعضا بطور آشکار در جهت تثبیت سقف تولید بین ۱۷ و ۱۸ میلیون بشکه در روز فعالیت خواهند کرد. آنها می‌گوینداین‌موضوع سبب افزایش تدریجی قیمت‌ها به محدوده ۱۷ تا ۱۹ دلار در بشکه تا پایان سال‌جاری خواهد شد. عمده نفت خام مورد معامله با قیمتی بین ۱۲ و ۱۵ دلار در هر بشکه به فروش می‌رسد که نصف قیمت‌های نوأمیر گذشته است.

**هشدار وزیر نفت ایران پیمانی**
بنابراگزارش دیگر خبرگزاری جمهوری اسلامی: احمدزکی‌پانی وزیر نفت عربستان سعودی در اولین اسامعات شب سمنشنبه طی ملاقاتی با آسای غلامرضا آقازاده وزیرنفت جمهوری اسلامی‌ایران در محل‌اقامت ایشان نقطه نظرات خود را پیرامون مسائل مطروحه در هفتاوه‌ششمین اجلاس کنفرانس سازمان کشور-های صادرکننده نفت اوپک را در میان گذاشت. به گزارش روابط عمومی وزارت نفت، آقازاده در این دیدار نسبت به روند تهدیدآمیز افزایش سطح تولید کشورهای عضو سازمان که نتیجتا ممکن است به کاهش احتمالی بازم بیشتر قیمت‌ها منجر شود به وزیر نفت عربستان سعودی هشدار داد. وی همچنین خطر نشان ساخت که عدم همکاری عربستان سعودی در خلال جلسات کنفرانس ممکن‌است از حصول نتایج مثبت جلوگیری کرده و مالا مسئولیت بازم بیشتری را متوجه عربستان کند. آقازاده ضمن این گفتگوها با تشریح مواضع جمهوری



<div><span><span> </span> <span> </span></span></div> <div><b>اطلاعات</b></div>
<b>سال شست و یک</b>
<b>محل اداره: خیابان خیام</b>
<b>ساختمان اطلاعات</b>
<b>تهران کد پستی ۱۱۱۴۴</b>
<b>تلفرانی: اطلاعات</b>
<b>تاکس ۱۱۲۳۳۶</b>
<b>تلفن ۳۲۸۱</b>
<b>تقریم اطلاعات</b>

ساعات شرمعی

استخراج مرکز تقویم موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران پنجشنبه ۵ تیر ماه ۱۳۶۵

<span>۱۸ شوال المکرم ۱۴۰۶</span> – ۲۶ ژوئن ۱۹۸۶	
غروب آفتاب	۷ و ۲۶ دقیقه و ۳ ثانیه
آذان مغرب	۷ و ۴۷ دقیقه و ۲۳ ثانیه
آذان صبح (فرذا)	۷ و ۵۰ دقیقه و ۴۶ ثانیه
طلوع آفتاب (فرذا)	۴ و ۵۰ دقیقه و ۱۱ثانیه
ظهر شرعی (فرذا)	۱۲ و ۷ دقیقه و ۱۲ ثانیه
جمعه ۶ تیر ماه ۱۳۶۵	
<span>۱۹ شوال المکرم ۱۴۰۶</span> – ۲۷ ژوئن ۱۹۸۶	
غروب آفتاب	۷ و ۲۴ دقیقه و ۸ ثانیه
آذان مغرب	۷ و ۴۷ دقیقه و ۲۷ ثانیه
آذان صبح (شنبه)	۷ و ۵۱ دقیقه و ۱۴ ثانیه
طلوع آفتاب ( شنبه)	۴ و ۵۰ دقیقه و ۳۲ ثانیه
ظهر شرعی (شنبه)	۱۲ و ۷ دقیقه و ۲۵ ثانیه

## ملاقات کارشناسان بلندپایه آمریکاوشوروی درامورخاورمیانه

استیکلم – یونایتدپریس:

«ریچارد مورفی» معاون وزارت خارجه‌ی آمریکا در امور خاورمیانه، روز گذشته برای ملاقاتبا همتای خود از شوروی، وارد استیکلم» شد.
یک مقام آمریکایی، که نخواست هویت وی فاش شود، ضمن اعلام این خبر افزود: «این ملاقات در چهارچوب تبادلنظر پیرامون امور منطقه‌ای درسطح کارشناسان صورتمی‌گیرد.» رهبران آمریکاو شوروی درمورد برگزاری چنین ملاقاتهایی در اجلاس نوا بر «ژنو» به توافق رسیدند.
وی گفت: «این نخستین ملاقات «مورفی» با مقام شوروی – که خبرگزاری سوئد نام وی را «ولادیمیر- یولیاکوف» ذکر کرد، می‌باشد.»

این مقام آمریکایی پیرامون مدت نامت شوروی- ویا تعداد دفعات ملاقات وی با ایسن مقام شوروی، سخنی نگفت.

یک مقام آمریکایی دیگر گفت: «به‌احتمال زیاد در پایان مذاکرات دوطرف اطلاعاتی‌های انتشار نخواهد یافت و هیچگونه اقدام هم‌آهنگ آمریکا و شوروی درپی این ملاقات در خاورمیانه متحمل نمی‌باشد.»

### اظهارات وزیر جنگ اسرائیل در مورد حمله احتمالی سوریه

بیت‌المقدس – خبرگزاری فرانسه – «اسحقرابین» وزیر دفاع اسرائیل، روز چهارشنبه تاکید کرد، که اسرائیل برای مقابله با یک حمله غافلگیرانه سوریه به هیچ‌گونه تدابیر لازم دست خواهد زد.

«رابین» گفت: اگر آتلور که نشریه انگلیسی «میزنیدیش»یکلی» نوشته است، سوریه خود را برای یک حمله غافلگیرانه علیه اسرائیل در پائیز آینده آماده کند، ما به اقدامات لازم برای مقابله با این حمله دست خواهیم زد.

در واکنش‌تن دولت آمریکا اعلام کرد که هیچگونه نشانه‌ای از یک حمله احتمالی سوریه به اسرائیل در دست نیست.

سخنگوی وزارت خارجه آمریکا گفت: درازربابی قبلی ما نسبت به اوضاع منطقه خاورمیانه تغییری روی نداده است و در حال حاضر علایم و قرائتی که نشانه یک حمله غافلگیرانه از سوی دمشق به اسرائیل باشد وجود ندارد.

عبدالصمیم خدام :

## ملاقات‌های آشتی‌جویانه‌ی وزرای خارجه‌ی سوریه، وعراق قطع شد

لندن – خبرگزاری سوریه: «عبدالصمیم خدام» معاون رئیس‌جمهوری سوریه، روز گذشته در مصاحبه‌ی «المجاهد» چاپ لندن گفت: «روز اختلافات ناگهانی، موجب قطع تماس‌های آشتی‌جویانه جهت ملاقات‌وزاری خارجه‌ی سوریه و عراق شده است.»

خدام عراق را مسئول به تعویق آفادن این ملاقات که توسط شاه‌حسین تربیع داده شده بود، معرفی کرد. وی گفت: سوریه از رفتار طرف مقابل، که در مورد آن‌درطول مبادیج‌های شاه حسین اطلاعاتی به سوریه داده نشده بود، معجب نیست. وی در مورد اینجین توافق کرده بود که در یک نقطه‌ی مرزی وزری خارجه دو کشور با تم ملاقات کنند، و مقدمات یک اجلاس سران دو کشور را ترتیب‌دهند. خدام در رابطه با روابط سوریه با ایران گفت: «این مناسبات باوجود درگیری میان عراق و ایران درشش سال‌قبل آغاز شده و تاریخ روابط دو کشوربه سالها پیش باز می‌گردد.» خدام در مورد مقدمات این گفت: «سوریه معتقد است بحران لیثان ازطریق انجام اصلاحات سیاسی و تسه آتش‌بهای نظامی حل می‌شود.»

## باپایان یافتن جنگ اردوگاه‌ها، فعالیت‌های سیاسی در بیروت ودمشق ازسر گرفته‌شد

✽ دیروز آرامش کامل در حومه جنوب بیروت برقرار بود.
✽ وزیران مسلمان کابینه کرامی بهمنظور مقابله با جمیل فرستاده‌ی ویژه‌ای بهکشورهای عربی خلیج اعزام می‌کنند.
رهبران این کشورها برسانند.
استقرار نیروهای ویژه‌ارتش لبنان در اطراف اردوگاه‌های فلسطینی بردهین‌شبه‌نظامیان امل وروزه‌نگاران فلسطین پایان یافته‌وآرامش کامل درحومه جنوب بیروت برقرار شده است، اما به گزارش خبرنگاران خارجی اردوگاه‌های شتلا و برج‌البراجنه روز چهارشنبه همچنان درمحاصره شبه‌نظامیان جنبش امل بود و به فلسطینی‌ها اجازه‌داده نمی‌شد، از اردوگاه‌ها خارج شوند.
از سوی دیگر، وزیران مسلمان کابینه رشید کرامی در یک گردهمایی تصمیم گرفتند که جریمه‌های مساج روز جمعه خیابانهای منطقه مسلمان نشین بیروت را ترک گویند.
از بامداد روز شنبه، سه گردان از ارتش لبنان حفظ امنیت بیروت را به عهده خواهد گرفت.

از سوی دیگر وزیران مسلمان کابینه رشید کرامی که امین جمیل را تحریم کرده‌اند، باردیگرخواستار استعفایهمزمان رئیس‌جمهوری و هیات دولت شده‌اند و به‌مبارزه شدیدی علیه جمیل دست زده و تصمیم گرفته‌اند، فرستاده ویژه‌ای به کشور های عربی خلیج بفرستند، تا حقایق اوضاع لبنان و دیدگاههای مسلمانان را به آگاهی



بیروت – خبرگزاری رویتر
بعد از اینکه یک نیروی قریب ۳۰۰ نفره از ارتش لبنان جهت کمک کردن به متوقف ساختن جنگ اردوگاهها و شبه نظامیان امل در اطراف این‌استمر کردند، سربازان ارتش دراطراف این‌سه اردوگاه به گشت‌زنی پرداختند.استقرار این‌نیروها بخشی از طرح سوریه است، در حالیکه بنگاه از جنگ اردوگاهها می گذرد بیش از ۱۵۰ نفر جان خود را از دست داد‌اند

### پایان کنفرانس بین‌المللی ایدز در پاریس

کنفرانس بین‌المللی سه روزه بررسی راههای درمان و مقابله با بیماری مرگبار «ایدز» به کار خوددرپاریس خاتمه داد.

به گزارش خبرگزاری «رایتر» گفت: اگر آتلور که نشریه انگلیسی «میزنیدیش»یکلی» نوشته است، سوریه خود را برای یک حمله غافلگیرانه علیه اسرائیل در پائیز آینده آماده کند، ما به اقدامات لازم برای مقابله با این حمله دست خواهیم زد.

در واکنش‌تن دولت آمریکا اعلام کرد که هیچگونه نشانه‌ای از یک حمله احتمالی سوریه به اسرائیل در دست نیست.
سخنگوی وزارت خارجه آمریکا گفت: درازربابی قبلی ما نسبت به اوضاع منطقه خاورمیانه تغییری روی نداده است و در حال حاضر علایم و قرائتی که نشانه یک حمله غافلگیرانه از سوی دمشق به اسرائیل باشد وجود ندارد.

### عراق واسرائیل همزمان در نمایشگاه سلاحهای نظامی لندن شرکت کردند

وی وجود اختلاف بین ایران و سوریه در رابطه با مسأله‌ی لبنان را تکذیب کرد و گفت: «رهبری ایران بارها به‌مراق، بحث خواهد کرد.»

## عراق واسرائیل همزمان در نمایشگاه سلاحهای نظامی لندن شرکت کردند

● لندن – خبرگزاری جمهوری اسلامی: رژیم اشغالگر قدس و رژیم بعثی عراق در یک نمایشگاه سلاحهای نظامی که برپروز در لندن‌افتتاح‌شد، شرکت کردند. منابع‌مطلع گفتند:درحاشیه‌ی این‌نمایشگاه، این دو رژیم در زمینه‌ی ارسال اسلحه از فلسطین‌اشغالی به‌عراق، بحث خواهند کرد.

بگزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، روزنامه‌ی «گاردین» که این خبر را گزارش کرده است، نوشت: وزارت جنگ انگلِس حاضر نشد این خبر را تایید کند و تنها گفت بریتانیا در جریان جنگ ایران و عراق، بی‌طرف است.
درامه خشن‌تری در پس‌زمینه‌ی این کشور به بهبود قابل ملاحظه در روابط خود باغرب نی‌افته‌است.
روی به عنوان نمونه، به بیان‌ات‌اخیر:مخاییل گوربانیچ» رهبر شوروی در تکرملی حزب کمونیست اشاره کرد، که در آن گوربانیچ گفت: غرب به وجود آورده است.

## مجلس نمایندگان آمریکا کمک یکصد میلیون دلاری به‌صداقتلایون نیکاراگوا را تصویب کرد

به گزارش خبرنگارای روز، این طرح که با ۲۲۱ رای موافق، در برابر ۲۰۹ رای مخالف، به تصویب رسید، نمایانگر تغییر سیاست‌های آمریکا در موضع مجلس‌نایندگان است که مارس سال گذشته پیشنهاد مشابهی را رد کرده بود.

مجلس نمایندگان آمریکا با ابعاد امروزه طرح‌کلی کمک صد میلیون دلاری به ضد انقلابیون نیکاراگوا را تصویب کرد.
مجلس نمایندگان آمریکا در روز دوشنبه ۲۲۱ رای موافق، در برابر ۲۰۹ رای مخالف، به تصویب رسید، نمایانگر تغییر سیاست‌های آمریکا در موضع مجلس‌نایندگان است که مارس سال گذشته پیشنهاد مشابهی را رد کرده بود.

دموکراتها در مجلس نمایندگان آمریکا اکثریت دارند، به موجب این طرح، قرار است سی میلیون دلار به صورت کمک غیر نظامی به این‌که سرگرد جنوب در ماه مه‌محد یک سوء قصد نافرجام قرار گرفته است را تکذیب کرد.

نمایندگان این حزب نظری را «کتاب محض و کاملاً بی‌اساس» توصیف کرده است، اما «توسل، امتیازعدم‌ای کسب کند.

## یک‌مقام آمریکایی: رژیم «پاراگوئه» بزودی سرنگون می‌شود

اسانسیون – پاراگوئه: «رابرت وایت» سفیر سابق آمریکادر «پاراگوئه»، پس از آن که از سوی پلیس این کشور مورد ضرب و شتم قرار گرفت، رژیم این کشور را غیر قانونی خواند و گفت: «این رژیم بزودی ساقط خواهد شد.»

«وایت» که ۶۱ سال دارد، روز گذشته پس از آن که به اتفاق هیاتی آمریکائی، اروگوئه‌ای کوشید «دومینگو لائینو» رهبر سیاسی بنییدی در پاراگوئه را در بازگشت به این کشور همراهی کند، به واشنگتن بازگشت.

«وایت» گفت: یک مامور

«وایت» که ۶۱ سال دارد، روز گذشته پس از آن که به اتفاق هیاتی آمریکائی، اروگوئه‌ای کوشید «دومینگو لائینو» رهبر سیاسی بنییدی در پاراگوئه را در بازگشت به این کشور همراهی کند، به واشنگتن بازگشت.

به گفته‌ی مقام‌های رسمی این کشور، هدف ازانفجار هابی که توسط شورشیان تجزیه‌طلب تأمل روی داد، برهم‌زدن کف‌آسی‌با شرکت کلابی احزاب بوده است.

این کنفرانس به دعوت «ژولیوسزیلارد» تشکیل شد، و وی پیشنهاد هابی در مورد اعطای خود – مختاری محدود به اقلیت «تامیل» – که به گفته‌ی وی آغازگر فصل تازه‌ای برای سر‌لانکا خواهد بود – مطرح ساخت.

تجزیه‌طلبان «تامیل» که اصیل‌تندی و مذهب هندو دارند، خود استار برخورداری از یک کشور مستقل در سر‌لانکا، که بیشتر جمعیت آن‌سینهایی و «بودایی» هستند می‌شود.

روز چهارشنبه در اثر انفجار بمبی در یکخودرو که حامل ۲۲ مسافر غیر – نظامی بود، ۱۵ تن در دم کشته و دو تن از هفت مجروحی که حال آن‌سان وخیم است در بیمارستان جان سپردند.
این انفجار در نزدیکی «سنیارو» ۴۸ کیلومتری جنوب بندر «تربینگونامی» واقع در شمال شرق «سر‌لانکا» روی داد.

شورشیان همچنین به یک خودرو نظامی در نزدیکی این بندر حمله برده و بسوی سرشینیان آن که از ماموران پلیس‌سر‌لانکا بودند، ترانداژای کرده و هفت تن را مجروح‌ساختند.
در «یو‌کل‌ام» واقع در شمال سری‌لانکا – و ۲۴۰ کیلومتری شمال – «کامبو» به انبوس با یک مین زمینی برخوردکرد و ۴۲ سرنشین آن مجروح شدند.
از سوی دیگر، جولیوس جناب‌وارنده رئیس‌جمهوری، سر‌لانکا» امروز

### انفجار قطار در پروهفت‌گشته و ۳۶ مجروح برج گذاشت.

یک مقام راه‌هن پرو گفت: قربانیان انفجار بمب در قطار دو آلمانی، یکبرزیلی و یک آمریکایی بودند.
یک سخنگوی سفارت آمریکا در لیما گفت: در جریان این انفجار که صبح روز گذشته روی داد، ۷ آمریکایی مجروح شدند، لکن از مرگ مسافر آمریکایی‌درین واقعه بی‌اطلاع است.

حال چندتن از ۳۶ مجروح این انفجار که به بیمارستانهای لیمامنتقل شده‌اند، وخیم است. «کوزکو» در ۵۶۰ کیلومتری جنوب شرقی لیما قرار دارد.

گزارش‌های رادیویی حاکیست: مجروحان آمریکایی اسپانیولی، فرانسوی، فلانسی، برزیلی، آلمانی، کره‌ای، آرژانتینی وپلشکی شورش هفته گذشته، آنان حداقل دویکم کارگرآزاده‌اند.

## دعوت نخست‌وزیر سودان از شورشیان جنوب این کشور برای مذاکره

های مسلح استفاده کرده، لیکن به آنها اجازه نداده در اداریه کشور نقشی‌ایفا کنند.

نخست‌وزیر سودان افزود: رئیس‌جمهورمخلوع این کشور تمامی موسسات آن را نابود کرده، به نیروهای مسلح ضربه‌زده، برای نیل به محبوبیت میان سربازان از راهبای وحشیانه استفاده کرده و لزوم ارائه‌ی تعلیمات نظامی به آنها را نادیده گرفته‌است.

«صادق‌المهدی»، «جعفر نوری»، رئیس‌جمهوری سابق را منهد ساخت که ارتش را وادار ساخته‌بود تا کار نیروی پلیس را انجام دهند و جهت تضمین عدم وقوع کودتا، تعلیمات نظامی را لغو کرد، مساحت‌المهدی‌در رابطه بامسأله‌ی جنوب سودان اظهار امیدواری کرد،که سرهبر بجان گاراگ» رهبر شورشیان جنوب به در – خواست دولت در مورد انجام مذاکرات مسالمت‌آمیز در جهت متوقف ساختن درگیری‌های کنونی، پاسخ دهد.

### رئیس امنیت داخلی اسرائیل استعفا کرد.

بیت‌المقدس – یونایتدپریس: «آور ابامشالوم» رئیس سرویس امنیت داخلی اسرائیل و چهره‌ی اصلی در افضاحی که بر سر‌قلد فلسطینی‌ها گرفته شده – در سال ۱۹۸۴ اپدید آمده است، روز گذشته استعفا داد و مورد عفو رئیس‌جمهوری فرانگرفت. وی کربلاست «شش‌پند» را برعهده داشت پس‌از دو نشست فوق‌العاده کابینه‌ی اسرائیل در این باره – استعفای خود را تسلیم «شمیون پرز» نخست‌وزیر اسرائیل کرد.

منشی هیات دولت اسرائیل گفت: استیفا وی آن است که استعای «متلانو» پذیرفته شده‌است. رسانه‌هایخبری اسرائیل افزودند: به مقام بلندپایه سرویس امنیت داخلی اسرائیل نیز – براساس اختیارات ویژه‌ی رئیس‌جمهور در این رابطه – مورد عفو قرار گرفته‌اند.

ورنجهای طاقت‌فرسایی را تحمل کرده وجه خطرهایی را به‌جان می‌خوردند. جاده ابریشم را درنظر بگیرید. آنکه به‌تعبیر حضرت علی «مضربیمال» خوش بوده، چنین بوده است. آنکس نیز که «سقیم» بوده، باز کمتر امکان‌این را داش‌ته که مثل امروز بانفخ و تلکس کار را تمام کند! آئمن درفاصله‌ی گاهی چند دقیقه!

درهرحال، فراموش می‌شود که همان حضرت در همان نامه ودر ادامه همین توصیه‌های موکد نسبت به همان تاجار ودوی‌الصناعات تلشگر و رنجبر وزحمکن صراحتاً می‌گوید: «واعلم مع‌ذلک ان فی‌کثیر منهم ضیقا فاحشا وشحا قبیحا واحککارا للمنافع وتحکما فی‌الییاعات وذلکباب‌مضره‌للایه» وعب‌علی‌الاوله…»

«ای‌مالک، باوجود آنچه درسایش تلاش‌هاوزحمات وخدمات «تجار» ودوی‌الصناعات» گفتم، بدانکه‌سبب‌باری ازآنان خصلت‌ها ورفتارهایی مانند سختگیری بی‌حد و اندازه، بل‌خو‌رزی زشت ونگو‌هیده، احتکار ونگاهداری کالاهای گران‌فروشی همچنین تکم درخیزدرفروش و نرخ‌گذاری‌های دلخواه درفروختنی‌ها وجود دارد، این کارهای آنان باعث زیان رساندن به‌عموم مردم وعیبی است که‌توسط حکمران‌واضحکوت‌ها است. برین‌راحتکار جالوگری کرکه‌رسول خدا (ص) ازآنان منع فرموده است. وباید دانوست‌آسان‌وی‌یکم وکاست وبان‌رخ‌هایی انجام‌گیرد که‌نه بهفروشنده ونه بهخریدار احجاب رستم نشود. سراسرکه‌ا که‌برازمن‌و‌نهایی بازم احتکار کند به‌کف‌فروشان، کفیری که باعث رسوائی او باشد ولی از اندازه تجاوز نکند ……

البته همانطور که در صدر مقاله اشاره کردیم‌کسانی هم بوده وهستند که غالباً گویی فقط بخش پایانی کلام حضرت علی(ع) دراین‌نامه وامثال‌آن را دریافت‌کرده‌اند وانگار به‌انگار که آن امام بزرگوار از تلشگران‌وفعالین وآئنها که «سقیم ومضرب به‌مال» خوش‌اند سائش‌ترند ونسبت به حقوق آنان توصیه‌های موکدی‌راصریحاظهار داشته است.

اما باینهمه، حقیقت ایست که بگوئیم امروز بیشتر، فضا، فضای مدافین «بخش اول» کلام آن حضرت‌است. به‌نحوی که دیگر درجمع بعضی از افراد وجناح‌ها و صاحبان نظرحمل، کسی جرئت‌نمی‌کند یا مصلحت‌نمی‌بیند که «بخش دوم» کلام حضرت علی (ع) را نیز به‌یاد آورد ودر یادها زنده کند!

گوی‌فقط علی (ع) وشخصیت‌های علی‌گونه شهامت آنرا داشته‌اند که‌از وجود «ضیق فاحش» «شیخ فحیح» «احتکار منافع» «تکمر در بیاعات» «أضرار به‌عموم» ……، درمیان «کثیری از تجاوز ودوی‌الصناعات» و باین صراحت سخن بگویند ونه بیش الحادی والتقاطی و ضد اسلامی وضد فاطمی منهد نشوند.

والله می‌دانیم که شدند. علی به کفر نیز متهمشد؛ و البته «فراقی‌محراب‌ای‌لشند‌عذالت» سرانجام عدالتش او را به گشتن داد. علی (ع) شهید عدالت شد. باری، گفته بودیم که فراموش‌کاری، وی‌خواستیم برای فراموش‌کاری‌کنی که مجعوه سخنان امام را گویی بفهمد یا به‌سبوق فراموش کرده و می‌فکند، بخش‌های مختلف از کلام متوعی از کلام امام امت در مقاطع مختلف زمانی را ذکر کنیم نامعلوم گردد که ایشان ازهم‌ان‌آغاز زمام‌بر نقش مردم ولزوم مشارکت عمومی مردم درهمه امور ناگه داشته‌اند و مردم هم در نگاه امام به‌فرض‌وطبقه محدوده ومعنودی منحصر نبوده است ونیست. اماادامه بحث را به بد موکل می‌کنیم.

… ادامه دارد

### بقیه سخن روز

از صفحه اول

بمحاله جامعه‌ای داریم سرشار از تحول. تحولات سریع‌وبرق‌آسا وی‌ی‌درپی. وبه همین‌دلیل‌هم فراموش‌کار. یعنی جامعه فراموش‌کار!

ه‌روز و واقعات‌تاریخ می‌دهو خاطره وقایع گذشته درآنها تحت‌الشعاع خویش قرار می‌دهد. هر روز جو جدید وفضای‌تازه‌ای شکل‌می‌گیردودو قدیم‌وفضای نظر از آن را درزیر لایه‌ای از گردوغبار فراموشی از قلم‌ها دیده‌ها محو می‌کند. آنگاه کسان بسیاری از ما جهان بافضای برخورد می‌کنیم که گویی آنچه را گذشته است‌تک‌تیم و به‌زیان‌حال‌وال مال می‌خواهیم بگوئیم چیزی نبوده ونگذشته است.

برخورد بسیاری از ما باسخن حضرت امام پیرامون مشارکت مردم وخیالت آنان در همه امور به‌گونه‌ای‌است که‌گویی اساساً این‌سخن نخستین سخن ایشان دراین‌باب است یا به این‌شکل‌و‌شدت در سخنان قلی‌رهبر انقلاب سایقه نداشته است. بسیاری‌بنزیراین‌ره‌نود چنان‌وجهه می‌شوند که گویی منظور امام عزیز جز لزوم مشارکت بیشتر بخش خصوصی درهمه امور چیز دیگری نبوده انگار نه‌انگار لفظ «مردم» در فرهنگ‌امه کلام امام به‌فشر و‌طیقه خاصی منحصر ومحدود نبوده وشامل اکثریت‌ملت می‌شود.

اینگونه برخوردها درتاریخ اسلام هم سایقه دارد. کسانی باریدیف کردن آتای مربوط به بنان اراده الهی و تقدیر خدای، ازمن ق‌ران کریم «مذهب جبر» است‌تف‌رج کرده وکسان دیگری باظفار کردن دیگر آتای شریفه از متن همان کتاب «مذهب تقوی» را استیفاء می‌کردند. ما کلام امام علی (ع) نیز همینگونه می‌توان مواجه شد. آن حضرت دربخشی از نامه معروف خویش به «مالک اشتر» نسبت به «تجار» و «دوی‌الصناعات» اکدا» سفارش بخیر و توصیه‌ی به‌بذل محبت ومساعدت‌می‌کند. ودر بخشی دیگر ازهمان نامه، درآمده سخن خویش، «کثیری از آنان را مورد سرزنش وانتقاد شدید قرار‌داده ودراین زمینه نیز بهمالک اشتر هشدار می‌دهد.

کسانی می‌آیندوبخش اول این فرمان را به‌گونه‌ای مطرح‌می‌کنند که گویی آن حضرت فقط فرموده است: «تم‌استوسم بالتجار ودوی‌الصناعات واوص به‌بخیرالمقیم منهم والمضطررب‌ماله والمتفرق بیدنه فایهم مواد المنافع واسباب الحوائج» و…»

«ای مالک، سفارش درباره بازرگانان و صنعتگران را بپذیر، دریاب نیکی کردن به‌آنها سفارش کن. وچه آنکس از ایشان که مقیم شهر وندیا خویش است چه آنکه بامال‌وداروای‌خود در رف‌تو آمد است‌وجوچه آنکس که باجسم وبن خود سود می‌رساند ونیز مردم را رف می‌کند. زیرا آنان مواد منافع‌اند و بدست آورده آنان راهبای سخت وراکز توزیع دربریان‌ها ودریا وزمین هموار وکوهستانی واز نقاطی که‌بدر درآجا گردنی‌آیند وجرت‌رف‌ن به‌ان‌نقاط را ندارند و…»

آری، کسانی فقط ازآن نامه، همین قسمت‌دریافت کرده‌اند؛ ودر همین قسمت هم این معنا را فراموش فرموده‌اند که «تجار» ودوی‌الصناعات» درنظر امام (ع) جایزگی‌ها و‌تعاریفی داشته‌اند. از چه راهبای‌و‌نگار‌گام‌های‌دور وسخت وسنگینی عبور می‌کرده‌اند وجه‌مرا‌رت‌ها



# اطلاعات علمی

سال اول - شماره هفدهم - پنجشنبه ۵ تیر ۱۳۶۵







# اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم

چندی پیش کتاب «انسان کامل» اثر استاد شهید مرتضی مطهری از دفتر انتشارات اسلامی وابسته به جامعه مدرسین حوزه علمیه قم را ورق می‌زدیم که در بخشی از آن - آنجا که صحبت از دگرگونی علم می‌شود - به مطلب قابل توجهی برخوردیم که بدون شک می‌تواند دیدگاهی تعیین کننده برای پویندگان حقیقت باشد. از همین رو در این یادداشت مختصر اشاره خواهیم داشت به این میث از کتاب انسان کامل. این شهید بیدار دل و علامه فرزانه پس از اشاره‌ای کوتاه به مقام علم و قداست آن در اسلام، دگرگونی علم و منطق آنرا که حاصل تفکرات «دکارت» و «بیکن» است بازگو کرده می‌فرمایند:

«این دونفر بالخصوص بیکن یک نظری در باب علم دارد که این نظری همه نظریه های گذشته را در باب علم دگرگون کرد و همان (هم) منشأ ترقی علوم و تسلط زیاد و فوق العاده انسان بر طبیعت شد و همان عیناً منشأ فاسد شدن انسانها (هم) گردید. یعنی این نظریه (هم) طبیعت را بدست انسان آباد کرد و همین نظریه (هم) انسان را بدست خود انسان خراب و فاسد نمود.»

استاد شهید علامه مطهری در پس این بیان، به تشریح نظریه بیکن و اثرات ناشی از آن می‌پردازد. برای آنکه این قلم، کلام استاد را دچار نقصان نکند، دنباله مطلب را از صفحه ۱۹۶ کتاب فوق‌الذکر بی می‌گیریم. باشد که دل‌های آگاه و بیدار جوانان دانش پژوه بیش از پیش بدان روشن گردد.

«بیکن پیدار شد گفت علم سرگرمی است برای آدم و اینکه می‌گویند دنبال علم برویم برای اینکه ما می‌خواهیم حقیقت را کشف بکنیم و خود کشف حقیقت مقدس است، صحیح نیست؛ بلکه انسان علم را بایستی در خدمت زندگی قرار بدهد...

بیکن آمد گفت علم برای قدرت، علم در خدمت قدرت دانایی برای توانایی، نه برای چیز دیگر. در ابتداء این اثر بد خودش را ظاهر نکرد ولی تدریجاً که بشر از علم فقط توانایی و قدرت می‌خواست، رسید به جایی که همه چیز در خدمت قدرت و در خدمت توانایی شد: الان چرخ دنیا براین اساس می‌گردد که علم بطور کلی در خدمت قدرتها است، هیچ وقت در دنیا علم به اندازه امروز اسیر نبوده و در خدمت زورمندان و در خدمت قدرتمندان نبوده و علمای طراز اول عالم اسیرترین و زندانی‌ترین مردم دنیا هستند یعنی عالیشان مثلاً آقای «انیشتین» نوکر آقای روزولت شده است و نمیتواند نباشد. فرق نمیکند، چه در اردوگاه امپریالیسم یا در اردوگاه سوسیالیسم؛ الان همه جا علم در خدمت قدرت است و دنیا را قدرت می‌چرخاند نه علم. این را که ما الان می‌گوئیم دنیای ما دنیای علم است یک مقداری بایستی تصحیح کنیم، دنیای ما دنیای قدرت است نه دنیای علم؛ علم هست ولی نه علم آزاد، (بلکه) «علم در خدمت قدرت» و در «خدمت زور» و در «خدمت توانایی». علم امروز، اسیر است و لهذا هر اختراعی و هر اکتشافی در دنیا رخ میدهد اگر بشود او را در خدمت زور قرار داد و او یک سلاح مهیب و وحشتناک خطرناک برای کشتن انسانها ساخت، اول علم می‌رود آنجا. از آنجا اگر زیاد آمد آنوقت در خدمت کارهای دیگر بشر قرار میگیرد والا در مرحله اول می‌رود در خدمت زور، هر اکتشافی باشد مگر اکتشافی که پدر زور نخورد والا اگر پدر زور بخورد اول میرسد آنجا و آهانا بروزش هم نمیدهند تا وقتی که لازم باشد این سر را حفظ می‌کنند؛ برای اینکه زور به آن احتیاج دارد. آن وقتی که از اینجا زیاد آمد در خدمت سایر قسمتها قرار می‌گیرد.»

و چنین است که این حکایت همچنان باقی است و ما اسیر این «تحول»! اینجااست که باید هوشیار بوده و به روشنی فهم کرد که بالاخره ما دنبال کدام علم هستیم؟ دنبال علمی که ما را به حقیقت می‌رساند و یا علمی که ما را به قدرت می‌رساند؟

علمی که به قول شهید مطهری جنبه آسمانی و عرشی دارد و یا جنبه زمینی و فرشی؟ ... شاید بسیاری از کشمکش های علم گرانی، تخصص گرانی، مدرک گرانی و اصولاً تعهد و تخصص را بتوان با استفاده از دیدگاههای فوق تبیین کرد. انشاءالله.

والسلام

- اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۱۷ - ۱۵ تیر ۱۳۶۵
- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود.
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

## اول العلم ..... صفحه ۲

کلیات:

- برنامه ریزی درسی با تأکید بر گرایشهای انسانی / سیدمحمدعباس زادگان ..... صفحه ۳
- اخبار ..... صفحه ۶
- علوم پایه:

- عبدالسلام، خدمتگزار صلح / دکتر عیسی یآوری ..... صفحه ۷
- شیشه، تکامل و تکنولوژی آن / دکتر علی اصغر حسینی ..... صفحه ۹
- داروینیم اشتباه قرن / دکتر غلامرضا نورزاد ..... صفحه ۱۳
- علوم انسانی:

- مدیریت اطلاعات / محمدتقی مهدوی ..... صفحه ۱۷
- کانولاحرف دلش را می‌زند / دکتر غلامحسین تسییحی ..... صفحه ۲۰
- تابعیت در اسلام و جمهوری اسلامی ایران / حسین وجدانی ..... صفحه ۲۳
- کشاورزی:

- نگرشی به اهمیت آب در کشاورزی و صنعت / مهندس کامل رشادی ..... صفحه ۲۴
- علوم پزشکی:

- بیماری سالک / مسعود آزمون ..... صفحه ۲۶
- توکسو پلاسماز یا بیماری گریه / محسن سریری پروانی ..... صفحه ۲۸
- گزارش:

- گزارش از اولین کنگره شیمی و مهندسی شیمی در ایران ..... صفحه ۲۹
- با مخاطبین آشنا ..... صفحه ۳۰

## وضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش فیرمتر آن‌ها مجاز می‌باشند.
- از اساتید محترم و دانش پژوهان تقاضا می‌شود همراه مطالب رسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و یک قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و برداشت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل آخذ بلامانع است.



# برنامه ریزی درسی

## با تاکید بر گرایشهای انسانی

سید محمد عباس زادگان

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی

### مقدمه:

تحقیق، تدریس و بررسی برنامه ریزی درسی کرده و در این زمینه در سالهای اخیر، صاحب نظر و صاحب نام شده اند. با توجه به اهمیت برنامه ریزی درسی و نقشی که می تواند در تحول نظام آموزشی، بویژه در شرایط موجود میهنمان، بازی کند، ترجمه این متن می تواند مفید واقع شود. جهت پرهیز از طولانی شدن مطالب، از ترجمه بخشی از عبارات که به ارتباط و محتوای کلی صدمه نمی زند، چشم پوشی شده است. علاوه بر جای ارائه برخی از توضیحات در پراکنش یا در زیرنویس، توضیحاتی کوتاه ضروری در متن گنجانده شده است.

متنی که ملاحظه می شود ترجمه بخشی از کتاب معروف «برنامه ریزی درسی» تألیف «دانیل تانر» و «لارل تانل» (با مقداری تصرف و تغییر و تعدیل) است. این کتاب در حال حاضر یکی از جامعترین کتب است که در زمینه تهیه و تنظیم برنامه های درسی نگاشته شده است. نویسندگان این کتاب که از خیرگان مشهور این رشته مهم علمی هستند، زن و شوهری هستند که عمر خود را صرف

### زمینه و شرایط ایجاد

در اواخر دهه ۱۹۷۰ عده ای از نویسندگان نسبت به برنامه های درسی مدارس احساس ناامیدی داشته و اعتقاد داشتند که مدرسه و جامعه هر دو مریض و بیمار هستند و نشانه های عمده این بیماری رقابت دانش آموزان در همه چیز و گسترش خوی وحشیگری، نژادپرستی، بی عاطفگی و نامردمی تلقی می شد. عده ای دیگر اعتقاد داشتند که مدرسه باید مطالب جالب و مهیج برای دانش آموزان ارائه دهد تا با احساسات درونی و عاطفی محصل تحریک گردد و از آنجا که مدارس در این زمینه ناتوانند، برنامه های آموزشی فاقد سازندگی است. اغلب منتقدین رادیکال به آموزگاران توصیه می کنند که بجای برنامه های از پیش تعیین شده، بدون نتیجه گیری قبلی با دانش آموزان روبرو شوند و همراه آنان کشف کنند که چه چیزی برای آموختن دارای نکات مثبت و مفیدی می باشد.

عده ای از محققان، برنامه های درسی با تاکید بر مفاهیم آن را بعنوان شروع و آغاز برخورد با این تنگنا بشمار می آورند. برخی این مقوله را حربه ای علیه صنعت و

زندگی وابسته به آن در شرایط امروزی میدانند تا با استفاده از این حربه مطالب و مواد درسی مدارس تقویت و گسترش پیدا نماید، در حالیکه بعضی دیگر آنرا اصول اولیه آموزش واقعی و آزاد و روشی برای نزدیک نمودن محصل به واقعیت های جاری زندگانی بحساب می آورند. در این مکتوب، به بررسی دیدهای مختلف این نظام برنامه درسی و فرضیات آنها پرداخته می شود و نقاط ضعف و قدرت این فرضیات بحث می گردد.

انسانگرایی جدید، روشهای گوناگون شناخت را با توجه به اینکه تاکید برنامه های درسی را از روی موضوعات به روی فراگیرندگان برگردانده است، ارائه میدهد. اهداف این نظام به این شکل بروز می کند که آگاهی فراگیرندگان را افزایش داده و از خود بیگانگی و دوری آنان از سایر انسانها را تقلیل میدهد و مسئله مشاورت با افراد دیگر و نیجتها استفاده از ظرفیت فکری آنها در درک و فهم مسائل جهانی را بیش می کشد.

این شیوه برنامه گزاری مورد نظر، سه گروه است:

- ۱- محققان و مربیان برآموزشهای باصطلاح فوق برنامه
- ۲- منتقدین برنامه های آموزشی.

۳- نوگرایان برنامه های آموزشی.

### ۱- محققان و مربیان برآموزشهای باصطلاح فوق برنامه:

این گروه می خواهند دانش آموزان را به بحوی وادار سازند تا بتوانند موقعیت های زندگی خود را بشناسند. آنها اعتقاد دارند که فرد باید نسبت به جمع، احساس مسئولیت نماید. احساس مسئولین در برابر احساسات، عقاید و حرکات و تحرکات دیگران.

### ۲- منتقدین برنامه های آموزشی:

معمولاً این گروه طبیعت گرایانی هستند که آموزش را بعنوان پرورش استعداد های ذاتی انسان تلقی کرده و اثر آموزشی مصنوعی در تغییر افراد و یا خوی انسانی تصور می کنند.



## با تاکید بر گرایشهای انسانی

### ۳- نوگرایان برنامه های آموزشی:

این دسته نیز کسانی هستند که ارزش برنامه های آموزشی را در تمرینات پرورش احساس، تفکر و اندیشه و بالاخره ارتباطات انسانی می دانند. طرفداران این روش در نظام آموزشی خود، به اطلاعات و معلومات، مانند علوم و ریاضی به اندازه محركات و تحركات متأثر از درون شخص بها و ارزش می دهند. مثلاً در رابطه با درس زبان انگلیسی، آموزگار، بیشتر به تمرینات تأثیرگذار، در رابطه با کسب قواعد دستوری توجه دارد. یعنی ضمن تدریس درس زبان، نیازهای فردی محصل، از جمله نیازهای خیال پردازانه، احساسی و درونی را نیز مورد توجه فردی قرار میدهد. بالتجربه، محصل، هم روشهای دستوری زبان را یاد گرفته و هم به خصوصیات درونی خود پی میرسد.

هواداران این روش معتقد نیستند که برنامه های درسی باید به مردم بیاموزد چگونه احساس کنند و چه شرائطی داشته باشند، بلکه اهداف آنها این است که افراد را در شناخت واقعیت های موجود خویش و تضادها کمک کنند تا افراد با شناخت این نکات، طریقه استفاده از امکانات خود را در رابطه با آنها بیاموزند.

### تصویر اصولی آموزشهای فوق برنامه:

برای روشن کردن اصول کلی این برنامه ها، «شاپیرو» و دیگران انواع موردها و نمونه های اجرای این برنامه ها را تجزیه و تحلیل نموده اند، نتایج حاصله از این تجزیه نشان میدهد موفقیت این برنامه رابطه مستقیم و تنگاتنگی با موارد زیر دارد:

الف - تشریک مساعی: تقسیم نیرو، مباحثه و تبادل نظر زمانی امکان پذیر است که امر تشریک مساعی بخوبی انجام شود،

ب - جمع آوری چند موضوع و تشکیل يك موضوع عام تر بوسیله تأثیر متقابل، نفوذ متقابل و تشكیل يك موضوع از چند موضوع فكري، احساسی و عملی.

ج - ارتباط: موضوعات باید رابطه نزدیکی با نیازهای روزانه دانش آموزان داشته و نتیجتاً از نظر ذهنی و احساسی برای آنها جالب باشند.

د - خود و وجود انسانی: از آنجا که هدف و مقصد جامعه، پرورش کلیه افراد در بطن خود می باشد، روانشناسی «گشتالت» یکی از اصول آموزش فوق برنامه می باشد. مایه و اصل این تئوری وی این است که تأکید بر تمرین باید روی آنچه فی الحال برای افراد اتفاق می افتد متمرکز باشد نه روی مطالعه و شناخت تاریخ زندگانی افراد گذشته.

بعبارت دیگر، این سؤال مطرح است که آیا اجبار داریم از برنامه های درسی استفاده کنیم که همگی کهنه و قدیمی و مربوط به اهداف قدیمی آموزش و پرورش بوده و نتیجتاً هیچگونه ارتباط یا زندگی خاصی که پیشرفت صنعت برایمان به ارمغان آورده است، ندارد؟ یا توجه به اصول تئوری «گشتالت» گشادگی، کلی بودن، اطلاع و آگاهی، درك مسئولیتهای شخصی برای رشد وتوان انسانی لازم ضروری است.

برنامه های آموزشی که براین اصول استوار باشد تأکید روی رقابت ندارد بلکه مسئولیتهای فردی را مهم می شمارد، در این برنامه جواب درست و غلطی وجود ندارد، بعنوان مثال در آموزش بهداشت، فقط تمرینات و

اعمالی است که دانش آموزان را شایسته خود مینماید و اصول مورد توجه و قبول جامعه و مورد نیاز دانش آموزان نیز نتایج واقعی را تشکیل میدهد. مثلاً برای اینکه فکر دانش آموز را حول مسئله اتومبیل متمرکز کنیم، باید نوعی جالب و زیبا از انواع اتومبیل را به وی نشان دهیم در حالی که ارائه مجله ای تخصصی در زمینه اتومبیل (بعنوان يك امر واقعی) برای وی جالب نخواهد بود. بالتجربه، باید روشهایی برای راهمسانی محصلان کشف نمود تا آنجا که بتوانند خود به کلیه جوانب و نکات توانائی خویش در امر یادگیری پی برده و در عمل موفق گردند.

«پورتون» از برنامه های آموزشی انسانگراییانه استنباط اجتماعی تری دارند، وی چنین اعلام نموده است که نتیجه اصلی و مهم آموزش، شناسائی خود و اجازه دادن به محصل در خصوص اینکه وی اختلاف و تفاوت بین آن چیزی که در مدرسه می آموزد و آنچه زندگی روزانه وی نیاز دارد، را درك نموده و در نهایت طریقه عملکرد صحیح را کسب نماید.

با توجه به فلسفه و اصول کلی ذکر شده، اسکلت اصلی برنامه درسی، شناسائی و در پایان محك زدن به اعمالی است که میتواند احساسات درونی هر شخصی را روشن نماید. سئوالاتی که این شناسائی را آسان مینماید بطور مثال عبارتند از:

فلسفه موجودیت انسان چیست؟ - من کی هستم؟ - چگونه میتوان اعمالی را که پیانگر احساسات و افکار شخصی میباشد، کشف و انجام داد؟ برای پاسخگویی به این سئوالات، اعمال مفید بسیاری وجود دارد مثلاً رفتن به يك باغ وحش برای مقایسه انسان و حیوان، تقلید اعمال و رفتار حیوانات، بحث در مورد تکامل حیوانات و بحث در مورد مجتمع های انسانی و حیوانی.

نکته اساسی آنستکه، این اعمال را می توان کشف و عمل نمود، بدون اینکه جریان اصلی و کلی آموزشی در مدرسه مختل و دچار رکود گردد.

بعنوان مثال، اگر هوشیاری و درك، وجه تمایز بین انسان و حیوان میباشد این هوشیاری و درك، انسان را در شناسائی «انواع» کمک مینماید. اصول انسان گراییانه در انتخاب اعمال تربیتی و آموزشی، امروزه دارای گسترش بسیاری می باشد که مجموعه های تمرینی روشها، اعمال تربیتی و مراحل قدماتی رسیدن به اهداف انسانی و رشد روانی جامعه را می تواند تأمین کند. با توجه به انتخاب بعضی از این روشها و گسترش دانش روانشناسی، می توان راههای گوناگونی را تشخیص داد که بوسیله آنها بتوان در تدوین اهداف و فرآیند رسیدن به آنها را کشف کرد. مثلاً می توان در يك زمینه مشخص هدف و مراحل دستیابی بدانها، مطالب آموزشی را تعیین نمود و در اختیار دانش آموز قرار داد.

راه دیگر تقرب به برنامه های آموزشی انسانگراییانه، آنستکه اجازه داده شود که مباحث و مسائل کلاس بصورت خودبخودی و جویشده از متن بجهای آزاد را مورد بررسی قرار گیرد و خودبخود روند مطالب چهارچوب محتوای آموزشی را تعیین نماید زمانی که از این روش استفاده می گردد مراحل و مطالب می تواند در رابطه با هدف از پیش تعیین شده، تمایل و رضایت دانش آموزان را جلب نماید و آنانرا در بیان زوایای پنهان درون خود یاری کند. زمانی که اعتماد و اطمینان دانش آموزان به مسیر کلی روند آموزش (بحث) جلب گردید احساس تمایل و رضایت آنها نیز رشد و گسترش می یابد. برنامه های درسی انسانگراییانه به دانش آموزان امکان میدهد آنان مسئولیت خودشان را در مورد عملکردهایشان را در شکل های رفتارهای مشخصی جستجو و طلب کنند. آموزگار باید سعی نماید از اعمالی که به بعضی محصلان اجازه استفاده از روش های غلط و معکوس را میدهد، اجتناب ورزیده و در این سعی از عکس العمل بقیه دانش آموزان که در جهت مثبت است استفاده نماید.

برنامه های درسی ضروری در خودگرانی انسان انسانگراییان واقعیت دادن به درون انسان را بعنوان يك نیاز اصلی می پذیرند و معتقدند که هر دانش آموز دارای يك خود درونی است که الزاماً دارای هوشیاری و درك نیست و باید این خود درونی را به نحوی پدیدار و آشکار نمود. آنها معتقدند که برنامه های درسی باید به

کوشش های آگاهانه اثبات می کند که افزایش بهداشت فقط می تواند افراد را در آگاهی نسبت به بقای وجود و افزایش و رشد توانائی شناخت تغییرات درونی خود، کمک نماید. با توجه به این نظریه، عوامل جداکننده در يك مجموعه در رابطه با همان مجموعه دارای معنی و مفهوم می شوند. بنابراین از این پس در این نوع آموزش کوشش هایی برای واحد کردن کل آموزش در يك مجموعه واحد وجود دارد. آموزگاران پیرو این روش به محصلان خود کمک می کنند تا آنها توان یادگیری اینکه چگونه بیاموزند و چگونه آموخته های خود را محفوظ دارند را تقویت کنند. این نوع آموزش شامل اطلاعات و نکات منشعب از مراکز درونی و احساسی و مراکز خارجی می شود و انتظار میرود که با توجه به عوامل یاددارنده، هر فرد ایندو را به گونه ای معقول و مفید با یکدیگر ادغام شوند. در نتیجه مطالب درسی ضمن ارتباط و نزدیکی با خصوصیات شخصی و نیازهای فردی محصلان، بانیاهای مثبت و عمومی جامعه نیز همراه و هم جریان می گردد. چند مثال عمومی برای نشان دادن محتوای برنامه های آموزشی انسان گراییانه، مثالهای معروف ذیل می تواند مفید واقع شود.

### روش دو به دو:

دو نفر رابست بهم نشانده و از آنها خواسته میشود تا بدون اینکه سرخود را برگردانند باهمدیگر رابطه برقرار نمایند. سپس روبروی همدیگر قرار می گیرند، در این حالت نیز از آنها خواسته میشود فقط با نگاه ارتباط برقرار نمایند. سپس چشمهای آنها را بسته تا بوسیله لمس کردن با یکدیگر ارتباط برقرار کنند و در پایان از هرروشی مناسبتر و بهتری که آندو مایل بودند جهت برقراری رابطه ذهنی و فکری استفاده نمایند. نکته تربیتی و آموزشی این روش تقویت حس همکاری و همدردی از مراحل باین و ساده و طبیعی به مراحل عالی و پیچیده می باشد.

### سفر دلپذیر انسانی:

از افراد يك گروه خواسته می شود تا راحت نشسته و چشمهای خود را ببندند و فکر خود را حول بدن خود متمرکز نمایند و سفری را از انگشتان پا تا سر خود آغاز نمایند. در پایان تجارب کسب شده توسط تك تك محصلان در جمع اعلام و در مورد آنها بحث می شود. رنوس این بحث می تواند مطالب زیر باشد:

انسان چیست؟ (یا من کی هستم؟) ارتباطات فعال چگونه برقرار می شود، چگونه می توان دیگران را پذیرفت و غیره، و به این ترتیب شاگردان می توانند جزئیات بدن خود را شناسائی نمایند. روشهای مؤثر دیگری نیز به کمک روانشناسان شناسائی گردیده است که با انجام آنها می توان به خصوصیات افراد دیگر در نقاط مختلف جهان آگاه گردید و تا حدودی آنها را درك نماید.

پیروان آموزش فوق برنامه های درسی انتظار ندارند که دیگران برای آنها طرح و نقشه بدهند و یا راهی مشخص در این زمینه را معرفی نمایند. این پیروان اعتقاد دارند، کسی که روشهای آنها را عمل می کند باید آنرا جزء فلسفه اعتقادی خویش قرار دهد و نباید فقط بعنوان يك روش به آن بنگرد. با عمل به این فلسفه، آموزگار راههای نزدیک شدن و برقراری ارتباط با محصلان خود را بتدریج کشف می کند.

«وینشتاین» و «فاننن» در تحقیقاتی که بعمل آوردند نوع مطالب آموزش فوق برنامه را تشریح نمودند. آنها تفاوت بین نکات جالب و جذب کننده را با نتایج واقعی دقیقاً تشخیص دادند. نکات جالب و جلب توجه کننده



فراگیرندگان کمک نماید تا درک نمایند که این خوددرون آنها چیست و این بمراتب ضروری تر از آنستکه آنها را در فهمها و قالب‌هایی که افراد دیگری از جمله برنامه‌ریزان طرح‌ریزی کرده‌اند، جاسازی و قالب‌گیری کنند. برای تحقق رسیدن به این مقصود به مفهومی تحت عنوان «نیروی سوم» تکیه می‌شود.

## نیروی سوم روانی:

نیروئی است که می‌توان آنرا مخلوق برنامه‌های درسی انسانگرا دانست این نیرو عکس‌العملی است در مقابل ناتوانی توضیح مسائل توسط دو روش روانشناسی رفتارگرا و فریدیم. رفتارگرایان دانش آموزان را بعنوان يك ذهن مستقل می‌نگردند که واکنش‌های بدون دلیل و هدف از آنان بروز می‌کنند.

درحالی‌که فریود اعتقاد دارد که باید با محرک‌ها و عوامل محرک شخصی از طریق آزمایشگاه و کلینیک برخورد نمود. وی تاکید بسیار روی درک وجود انسانی از طریق آشنایی به حوزه های آسیب شناسی دارد. «آبراهام مازلو» تاجدودی این نیروی روانی را تشریح کرده است. وی آشکار ساخت که ابراز نهفته های درونی ما خود جنبه های متفاوتی دارد و زمانی که عوامل پرتحرک درونی به نحوی راضی و خشنود میشوند می‌توان آنرا بعنوان يك تجربه، خاطره و یا يك مرحله عمده از رشد پذیرفت. مازلو اعلام میدارد که انسان يك ذات بیولوژیکی است، نتیجتاً برای کشف انسان باید یامدد روشهای مناسب، خصوصیات درونی وی را که مخفی است، شناسائی کرد. او اضافه می‌کند که باید امر واقعیت دادن به خود را جدی تلقی کرد و درون را رشد داده و تقویت کرد به شکلی که دانش آموز فرصت ابراز نیازهای درونی خود را پیدا کند. بطوریکه این نیازها را به عناوین مختلف به نمایش گذارد، تجربه کند، تجزیه و تحلیل نموده و بدینوسیله فرد خود را بشناسد.

## زوایای مختلف برنامه های درسی انسانگرا

اگرچه روانشناسی انسانگرا تاکید بسیار روی حوزه های درونی دارد ولی به ارزش حوزه های مربوط به هوش و ذکاوت نیز توجه کرده است. پرداختن به مسئله برتری فکری و اندیشه نیز از زمره ابداً همین مسئله است، زیرا تشخیص داده شد که مقایسه و برتری اندیشه و فکر درجلب و تغییر توجه، کاهش اعمال خلاف علاقه عمومی و رشد توانائی یادگیری دانش آموزان مؤثر می‌باشد. این امر می‌تواند، الهام بخش اهداف جدیدی مثل «رشد ذهنی» و کشف «روشهای نوین یادگیری» باشد. اهمیت این نکته بعدی است که دوره درسی مخصوصی بنام «علوم خلاقیت ذهنی» دربرنامه های درسی گنجانیده شده است. این علوم دارای يك فلسفه روحانی است که مطابقی درباره زندگی، منابع انرژی و حیات متاثر از وحدت گرانی هندوئیسم و جذب نکاتی از این فلسفه که خداوند، واحدی از مجموع نیروهای طبیعی و درتهایت واقعیت است، را دربر می‌گیرد.

## موقعیت هوش در برنامه های انسانگرایانه

یکی دیگر از اشکالات استفاده از هوش و ذکاوت دانش آموزان این است که مطالب و مواد ضروری و لازم جهت کنترل امواج مغزی مجرد ایجاد می‌گردد و یا (درس‌های اخیر) بوسیله ریاضت هیپنوتیزم القاء شود. «توماس رابرتز» اعلام می‌کند که اگر پرورش تن به معنی پرورش قدرت کنترل بدن برای کسب حداقل سلامتی و تناسب اندام است، بنابراین تغذیه ذهنی، و القاء مواد ضروری، مکان بسیار مهمی در برنامه های درسی آینده دارد. مثلاً آموزشگاری به دانش آموزان اعلام می‌کند که آنها خود را الکترونهايي در حرکت تصور نمایند که دريك جریان الکتریکی قرار گرفته‌اند و روز بعد آموزشگار گزارش داده است که اکثر دانش آموزان، بخش مربوط به حوزه های الکترونی جریانهای برقی را دريك کتاب

مطالعه و اعلام کرده‌اند که در فهمیدن و درک مطالب آن بخش دچار مشکلی نشده‌اند.

دانش آموزان اعلام داشتند که علیرغم اینکه قبلاً باچنین موضوعی برخورد کرده بودیم ولی درک و فهم ما از مسئله و درنهایت ارزش این تجربه تاکنون بدست نیامده بود. «فیلیپ فونیکس» می‌گوید تجارب، منشعب از مسائل و جریانهایی ماوراء وجود و واقعیت می‌باشند. وی به برتری فکر و اندیشه از دید مذهبی می‌نگرد. او اعلام میدارد که برنامه های درسی باید دارای انچنان انعطافاتی باشد که توان افزایش درک و آگاهی نسبت به انواع حوزه های تجربی بشر را برای دانش آموز داشته باشد.

چهارچوب کلی برنامه های درسی: با عنایت بدانه گذشته و باتوجه به آنکه اجزاء اصلی يك برنامه درسی عبارتند از مفروضه ها، اهداف، روشها و تشکیلات، برای روشن شدن چهارچوب برنامه های درسی انسانگرایانه، موارد ذیل را انظر می‌گذاریم:

## الف - مفروضه:

انسانگراها اعتقاد دارند که عملکرد برنامه های درسی باید آنچنان دانش آموز باتوجه و دقت مخصوصی در مورد تجاربی که به رشد و آزادی وجودش ارتباط نزدیک دارد، بدست آورده و نتیجه مطلوبی را دراین زمینه ارائه دهد. او اظهار میدارد که اهداف آموزش، همان یوئانی و حرکت حالات درونی مرتبط به ایده ها، عقاید و رشد و کمال می‌باشد. ایده و فلسفه واقع گرانی وجود خمیرمایه اصلی و قلب اهداف برنامه های درسی انسانگرایانه می‌باشد.

## ب - روش:

برنامه های درسی انسانگرایانه نیاز به زمینه ها و مفاهیم ارتباطی باطنی بین دانش آموز و آموزشگار دارد. آموزشگار باید روشهای دوستانه و باطنی پروشی ارائه دهد و شرایط محیط را برای امر آموزش برای دانش آموز تسهیل نماید. آموزشگاران بیرو این روش سعی می‌کنند، بین خود و با شاگردان، اعتمادی دو طرفه ایجاد کنند، آنها محصلان خود را تشویق مینمایند تا بتوانند مطالب دور از علاقه و توجه را از اندیشه خود خارج کنند. اما در این فرایند، معلمان، دانش آموزان خود را وادار می‌کنند تاکاری خلاف تمایل خود انجام دهند.

## ج - سازماندهی فعالیتهای آموزشی:

مهمترین قسمت برنامه های درسی انسانگرا تاکید روی ارتباط و اختلاط می‌باشد و این امتزاج و اختلاط به رفتارهای دانش آموز برمیگردد، نباید فراموش کرد که بهرجهت برنامه های درسی انساندوستانه ممکن است درعمل موفق نگردد و شاگردان شانس کوچکی در گسترش تعمیق نیازها و بهشرفت خود داشته باشند «شیپ لت» کلیه جهات عملی تجارب موثر و مفید را بشرح زیر سازماندهی و طبقه بندی نموده است:

- ۱- سازماندهی فعالیت ها برای آشکار ساختن موارد انسداد و ممانعت از بروز احساسات، عواطف و پرورش آنها.
- ۲- تهیه موارد و مطالب آموزشی لازم با ذکر جهت و سوی حرکت آن.

موادی که درک و فهم را تحت تاثیر قرار داده و حس کنجکاوی دانش آموز را تحریک نموده و به دانش آموز در امر آموزش یاری رساند.

- ۳- ارائه توشه‌ای از مطالب سرگرم کننده جاذب و جالب.
  - ۴- در پایان دسترسی به توشه‌ای از هنر و کمال.
- متأسفانه انسانگرایان به رشد توجه دارند بدون اینکه کوچکترین توجهی به تعریف و اندازه‌گیری آن داشته باشد، برعکس مراحل و فرایند رشد تاکید زیادتری وجود دارد تا روی معنی و مفهوم رشد. علیرغم این نقص، برنامه‌های درسی انسان دوستانه به نحوی باعث طرح این سوال می‌گردد که چگونه بعضی از اعمال به دانش آموزان کمک مینمایند تا آنها بتوانند انسان‌های مستقلی باشند. آنها به کلاس ارزش می‌دهند زیرا تجاربی را دراختیار دانش آموزان می‌گذارد که آنان را آگاهی می‌کند و ظرفیت درک آنها را افزایش میدهد.

## نقد برنامه‌های درسی انسانگرا:

معمولاً چهار دسته انتقاد عمده براین نوع برنامه‌ها وارد است. این موارد بطور اختصار می‌توان بشکل ذیل دسته بندی کرد:

## اول:

اینکه طرفداران این طرز فکر، متددا، تکنیک‌ها و تجارب خود را تعریف و تمجید بسیار می‌کنند و کمتر به عملکرد خود در رابطه با دانش آموزان می‌پردازند و در مشاهده تأثیر درازمدت برنامه‌هایشان، اهمال و سستی می‌کنند. بررسی دقیق برنامه‌های موزر نشان میدهد که روشهای احساسی که آنها در پیش می‌گیرند، بعلت تفاوتهای فردی، برای همه دانش آموزان دارای نتایج دلخواه و مطلوب نمی‌باشد.

## دوم:

اینکه این گروه به اندازه کافی برای نتایج حاصله از تجارب انفرادی ارزش قائل نمی‌شوند.

## سوم:

این گروه، تاکید و تکیه ناروا و نادرستی روی احساسات فرد و نتایج حاصله از تجارب انفعالی، مبهم و عاطفی دارند. در چهارمین انتقاد، این است که، نظریه‌ای که برنامه‌های درسی انسانگرایانه برآن استوار گردیده است ناقص و نارسا میباشد و همین موضوع، عدم ارتباط نکات و مطالب این روش را بیشتر می‌کند.

یکی از بشروان این مختب بنام «چرچ براون» پذیرفته است، که اگر چه روش آنها دارای مشکلات و موانعی در عمل می‌باشد، ولی آموزگاران و افرادی که روش آنها را به یاد انتقاد گرفته‌اند خود هیچگونه روش و عملکرد نوینی را ارائه ننموده‌اند. اهداف برنامه پیشنهادی وی برای دانش آموزان می‌تواند محصلان را در افزایش امکانات عملکرد اصولی و مسئولیت، هم در زندگی خصوصی و هم در زندگی عمومی، یاری رساند. برای تکمیل این نظرات اخیراً کوششهایی از جمله درجهت بررسی آثار «مازلو» و غنا بخشیدن بدانها بعمل آمده است ضمن تاکید براینکه تنورهای مکتب انسانگرانی زنده و فعال می‌باشد، اما عموماً تمرکز آنها روی مشکلات و موانعی است که هنوز برسر راه امکان بخشیدن به تحقق خویشتن خوش (selfactualization) که مرکز اصلی حرکت این مکتب می‌باشد وجود دارد.

«ماریوفانتینی» از منتقدین این مکتب، جنبش فوق را یکلی نفی و طرد نمی‌کند و افکار عمومی را نیز طالب این طرد نمی‌داند. او معتقد است باتوجه به اینکه اکثر مردم با دید مثبت به تصاویری که توسط پیروان این مکتب ارائه می‌گردد می‌نگرند ولی با نگرانی باید انتظار عواقب غریب و ناپسندی را نیز داشت که درپی عملکرد بعضی از روشها بروز میکند وی اذعان دارد که يك انسانگرا فردی است که به راحتی و رفاه دیگران اهمیت بسیار میدهد. فردی که درپی لذات شخصی نیست، زمانی که دیگران در ناراحتی و سختی قرار دارند (باتوجه به اینکه عمل و احساس از همیدگر چندان نیست) درنتیجه از نظر احساسی نیز در رابطه تنگناگت با افراد دیگر قرار دارد. بالنتیجه آرمانهای این گروه را نمی‌توان مردود دانست.

منتقدین این مکتب به اصول عمده اجتماعی از جمله ساختن زیربنای عمومی جامعه توجه بسیار دارند و تاکید مینمایند روشهای جدید آموزش انسانگرایانه که توجه به دانش آموز و احساسات ویرا محور آموزش می‌دانند ناکافی است آنها اعتقاد دارند که با افزایش خودآموزی در باره جامعه گرانی اجتماعی و سیاسی می‌توان برنامه‌های درسی این مکتب را تعدیل نمود.

«فانتینی» و همفکرانش، تمایل دارند که برنامه‌های درسی این مکتب کشش بیشتری نسبت به افشای بی‌عدالتی جامعه نشان دهد که رشد برای رسیدن به این مقصود برنامه‌های درسی را نیازمند به ادغام اصول انسانگرایانه با مفاهیم اجتماعی و سیاسی می‌دانند.





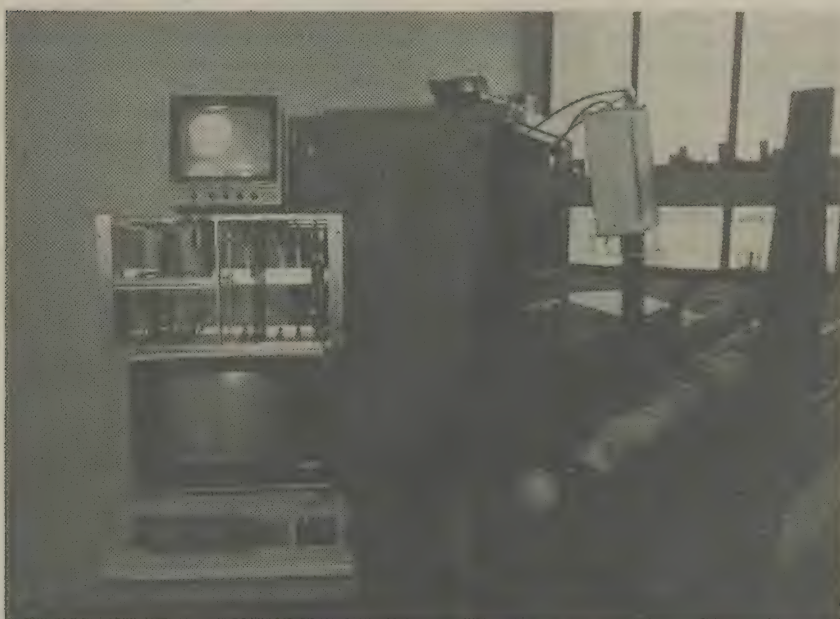
## هواپیمای سمیاش جدید

یک شرکت فرانسوی اقدام به ساختن یک هواپیمای سمیاش مدرن نموده است. این هواپیما قادر است ۹۰ لیتر سم را در شعاعی برابر ۱۲ تا ۱۴ متر با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت بپاشد، بدین ترتیب می‌تواند در هر دقیقه یک هکتار زمین را سمپاشی نماید.

## دندان مصنوعی برای گوسفندان

آیا گوسفندان از رفتن به نزد دندانپزشک خودداری می‌کنند؟ در یک مزرعه آزمایشی در کشور انگلستان دندانپزشک به نزد گوسفندان آمده است. صاحب مزرعه، آقای دیوبران، برای افزایش کارآئی گله گوسفندان خود، دندان آنها را مجهز به یک حلقه تقویت کننده نمود. معمولاً اغلب گوسفندان در سن چهارسالگی شروع به از دست دادن دندانهای خود کرده و به سرعت توانائی غذاخوردن را از دست داده و از گرسنگی تلف می‌شوند. با نگهداری دندانهای گوسفندان بوسیله حلقه مزبور، تا لحظه جدا شدن آخرین دندان، توانائی جویدن آنها به سادگی یکسال افزایش می‌یابد.

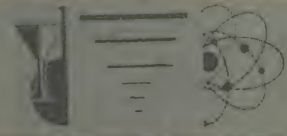
شکل صفحه ۱۲ شماره ۴۶۸  
متن زیر شکل: حلقه نگهدارنده دندانهای گوسفندان



## جداسازی میوه از لحاظ رنگ و اندازه توسط دستگاه

این تنها دستگاهی است در جهان که می‌تواند میوه‌ها را نسبت به رنگ آنها که (بنابراین نسبت به رسیده و یا نارس بودن) با سرعت ۵ الی ۱۰ دانه میوه در ثانیه جداسازی کند. در این دستگاه یک دوربین ویدئو و یک سیستم ریز بردارنده تعبیه شده است و قادر است از طریق برنامه‌ای که در حافظه دارد میوه‌ها را از لحاظ رنگ و اندازه طبقه‌بندی نماید.

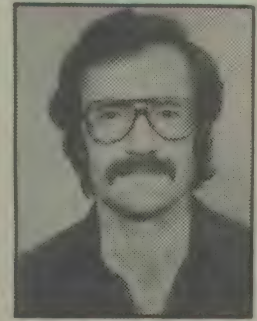




# عبدالسلام، خدمتگزار صلح

ترجمه و نگارش: دکتر عیسی یآوری

انستیتوی شیمی دانشگاه مازندران، بابلسر



بررسی براس نوترون پروی تریتموم (ایزوتوپ سوم هیدروژن) مشغول شد. پس از سه ماه دریافت که برای انجام چنین کاری ساخته نشده است. زیرا، آن آزمایش، نیاز به شکیانی فراوان و توانایی راه اندازی دستگاههای پیچیده داشت و عبدالسلام خودش را برای آن مناسب نمی دانست و به این نتیجه رسید که صبر و حوصله اش برای سرکله زدن با دشواری های چنان آزمایشی کافی نیست. به دقونس، (۲) رئیس آزمایشگاه مراجعه نمود و به او گفت:

«عالیجناب، از اینکه ناچار به ترک آزمایشگاه شما هستم بوزش می خواهم، امیدوارم با ادامه درس در رشته فیزیک نظری مخالفتی نداشته باشید.»  
دقونس پاسخ داد:

سوخته بود، تنها يك معجزه میتوانست باشد. به گفته حافظ:

از این سموم که برطرف بوستان بگذشت  
عجب که رنگ گلی ماند و بوی نسترن

يك معجزه

در آن روزگار، دانشمندان شدن در کشورهای استعمارزد، شرقی، دشوار و عملاً غیرممکن بود. آموختن دانش خوب است، ولی اگر انسان نتواند آموخته هایش را به کارگیرد آنوقت نهال علم فرصتی برای بالیدن نخواهد یافت. درهند زیرسلطه بریتانیا نیز، مانند سایر کشورهای استعمارزده، علم يك چیز ناخواسته و يك كالای بی خریدار بود، پس از آنکه سرزمین عبدالسلام استقلال یافت و نام پاکستان به خود گرفت، وضعیت دگرگونی ناچیزی پیدا کرد و اگر فرصتی که خود عبدالسلام آن را کم تر از معجزه نمی داند رخ نداده بود، استعداد درخشان این دانشمند جوان امکان شکوفایی نمی یافت و او هرگز به انجام خدمات بزرگ علمی اش توفیق پیدا نمی کرد. داستان از این قرار است که در سال های پایانی جنگ جهانی دوم، برخی از سیاستمداران هندی اقدام به گردآوری اعانه برای کمک به تلاش های جنگی بریتانیا علیه فاشیسم هیتلری نموده بودند. زمانی که پول (احدود ۱۵ هزارلیره استرلینگ) جمع آوری شد، جنگ به پایان رسیده بود و این پول می بایستی صرف امور دیگری می شد. بالاخره، مردم تصمیم گرفتند که با پول جمع آوری شده، پنج دانشجوی برجسته را برای تکمیل تحصیلات شان روانه اروپا سازند. بیش از آن، کسی حتی خواب چنین کاری را هم نمی توانست ببیند. عبدالسلام که به تازگی درجه لیسانس ریاضی گرفته بود و هیچ شانس هم برای ادامه تحصیل واشتغال با کار علمی نداشت، از دریافت کنندگان این بورسیه مردمی بود. عبدالسلام، برای ادامه تحصیل، رهسپار دانشگاه کمبریج در بریتانیا گردید.

در جستجوی فیزیک نظری

تغییر رشته از ریاضی به فیزیک نظری، برای عبدالسلام چندان آسان صورت نگرفت. در سال ۱۹۴۸ متوجه گردید که علاقه و کشش مقاومت ناپذیری به سوی فیزیک نظری دارد. پس از یکسال تحصیل در رشته ریاضی، مسئله تغییر رشته و ادامه تحصیل در فیزیک نظری را با یکی از استادان دانشگاه کمبریج در میان گذاشت. استاد، معتقد بود که برای آغاز فیزیک نظری، یکسال تحصیل فیزیک تجربی ضروری است، ولی، عبدالسلام به فیزیک تجربی علاقه ای نداشت. راه دیگری، جز انتخاب فیزیک تجربی، برای عبدالسلام باقی نماند. پس از گذراندن دروسها، در يك آزمایشگاه به

پروفسور عبدالسلام، فیزیکدان ۶۰ ساله پاکستانی، استاد فیزیک نظری در کالج سلطنتی لندن، رئیس مرکز بین المللی فیزیک نظری در شهر «تریستی» Trieste ایتالیا، برنده جایزه نوبل سال ۱۹۷۹، و یکی از راهگشایان نظریه یگانه سازی اندرکنش های ضعیف و الکترومغناطیس، اکنون در جستجوی یافتن مفهوم یگانه ای برای بیان جوهر ماده و تمام نیروهای بنیادی شناخته شده در گیتی است. بیش از او، آلبرت اینشتین (Albert Einstein) سی و پنج سال پایانی عمر خویش را صرف پیدا کردن پاسخی برای این مسئله کرده بود، ولی تلاش هایش با موفقیت قرن نگردید.

فیزیک نوین و فیزیک ابن سینا

عبدالسلام، نخستین بار، از معلم فیزیک دبیرستانی اش مطالبی درباره نیروهای بنیادی حاکم برجهان شنیده بود. سپس ها، به یاد آورد که در سال ۱۹۳۵، هنگامی که پیش از ۹ بهار از عمرش نگذشته بود، در زادگاهش، شهر کوچک «جانگ» - ماگیانا (Jhang - Maghiana) در پاکستان، معلم آنها درباره گرانش و نظریه نیوتون سخن گفته بود. عبدالسلام، کودک تیزهوشی بود که دوره دبستان را در مدت کوتاهی به پایان رسانیده و در سن ۹ سالگی وارد دبیرستان شده بود. در سال های بعد، مطالبی در مورد نیروی مغناطیسی، نیروی الکتریکی، و نیروی هسته ای، به عنوان نیروهای بنیادی گیتی به گوشش خورد. معلم فیزیک گفته بود که آهنربا یا نیروی مغناطیسی را در همین شهر کوچک جانگ - ماگیانا هم می توان پیدا کرد. ولی برای «یافتن» نیروی الکتریکی بایستی به شهر لاهور ۱۱۰۰ کیلومتری شرق جانگ - ماگیانارفت و نیروی هسته ای را تنها در اروپا می توان یافت. عبدالسلام، همچنین، به خاطر می آورد که همان معلم فیزیک در باره ماهیت پدیده «کشش سطحی» (Surface Tension) به مثابه یکی دیگر از نیروهای بنیادی فیزیک، مطالبی بیان کرده بود. او، همواره، از انگشت گذاشتن معلم بر روی این نیروی خاص، دچار شگفتی بود، تا اینکه، سپس ها، متوجه شد که درآن دوره، برنامه فیزیک دبیرستانی آنها، آمیزه ای از فیزیک نوین و فیزیک هزارسال پیش ابن سینا بوده است. ابن سینا، هم فیزیکدان بود و هم پزشک، بنابراین، همواره از نیرویی که سبب بالا رفتن خون در مویرگ ها می شود، در شگفت بود.

افراد گوناگون، علم را از راه های گوناگونی بدست می آورند. عبدالسلام که دانش آموزی بسیار باهوش بود در سال ۱۹۴۰ میلادی، در سن ۱۴ سالگی، آزمون ورودی دانشگاه پنجاب را با نمره درخشان گذراند و مانند يك قهرمان به زادگاه خود، شهر جانگ - ماگیانا، بازگشت و مورد استقبال قرار گرفت هنگامی که با دوچرخه اش از خیابان های شهر می گذشت با مردمانی روبرو می شد که برای تیریک پیروزی او از خانه هایشان پیرون می آمدند. دانشجوی شدن برای بسیاری فقیرنم سال در سرزمینی که دراتش غارت و استعمار بریتانیا



«خیر، مخالفتی ندارم، اما کجا می خواهی بروی؟ خیلی ها آرزوی ادامه تحصیل در رشته فیزیک نظری را دارند. این کار آمادگی فراوان می خواهد. پیدا کردن کار پژوهشی نیز برایت دشوار خواهد بود.»

عبدالسلام، به زودی توانست پژوهش در زمینه فیزیک کوانتومی را زیر نظر دیراک (P. A. M. Dirac) فیزیکدان شهیر انگلیسی و برنده جایزه نوبل) آغاز نماید. در حقیقت، پیدا کردن کار پژوهشی برای عبدالسلام اهدا دشوار نبود، زیرا در سالهای تحصیل در کمبریج، دوبار عنوان «بروزنده Wrangler» را در ریاضیات به خود اختصاص داده بود. (این عنوان به دانشجویان ممتاز ریاضی داده میشد). عبدالسلام از دیراک خواست تا مسئله دشواری را به او بدهد و چنین مسئله ای هم پیدا شد. دیراک، بررسی نظریه ای که مزون ها را به عنوان ذرات بنیادی عامل اندرکنش قوی هسته ای و بیوتن پروتون ها و نوترون ها در هسته اتم می دانست، به او محول کرد. عبدالسلام، پس از ۵ ماه به حل مسئله دست یافت. این نظریه، اهمیت شایانی در پایان دادن به گفتگوهای جنجالی در مورد برخی فراسخ های (پارامترهای) مزون ها داشت و برای عبدالسلام هم درجه دکترا در فیزیک نظری را به ارمغان آورد.

بازگشت به میهن

عبدالسلام، پس از اخذ درجه دکترای فیزیک نظری، به



# عبدالسلام، خدمتگزار صلح



سرعت بخشیدن به کارهای علمی فیزیکدانان، دادن امکان تدریس و سخنرانی علمی به آنها، فراهم آوردن امکان پژوهش علمی دسته جمعی برای آنان. برپا ساختن درسهای گوناگون در فیزیک پیشرفته و کمک به افزایش مهارت علمی و عملی آنان و آماده ساختن شان برای همکاری در پیشرفت علم در کشورهای شان. به گفته عبدالسلام، تربیتی مرکز بزرگی است و سالیانه حدود ۴۰۰۰ فیزیکدان را که نصف آنها از کشورهای درحال توسعه می آیند، پذیرا میشود. او افتخار دارد که این مرکز را برپا داشته و در چهارچوب سازمان ملل متحد آن را اداره کرده؛ برای آن اعتبار مالی گردآورده و آنرا به صورت یک مرکز علمی بویا درآورده است. تمام این کارها وقت و نیروی فراوانی از او می گیرد.

عبدالسلام در بیان علت انتخاب شهر تربیتی به عنوان محل مرکز بین المللی فیزیک نظری، می گوید: چندین جا پیشنهاد گردید، تربیتی، کپنهاگ، وین، لاهور. آنها کشوری را برگزیدند که بیشترین تسهیلات را فراهم آورد و بالاترین کمک مالی را تأمین نمود. علاوه براین ها، شهر تربیتی دارای بزرگترین آزمایشگاهها و امکانات پژوهشی بود. نکته مهم دیگر این است که تربیتی در مرز بوسلای قرار دارد و آنها خودشان را در میان دو جهان سوسیالیزم و سرمایه داری احساس میکنند. و البته، تربیتی شهر واقعاً زیبایی هم هست. مرکز بین المللی فیزیک نظری، تعداد خیلی عضو علمی دارد و هیچیک از اعضا آن دائمی نیستند. هر دوسال یکبار در ماه های آوریل، مه، ژوئن، سمینار «فیزیک حالت جامد» برپا میگردد و در تابستان هرسال نیز سمینار «فیزیک ذرات بنیادی» برگزار است. سمینار «فیزیک پلاسما» و درسهای «فیزیک پیشرفته» و «منابع غیر هستی انرژی» نیز همه ساله برگزار میگردد. این برنامه ها در سراسر گیتی شناخته شده اند و برای برگزاری آنها از فیزیکدانان پیشتاز و فعال دعوت می شود. عبدالسلام مایل است ساعت ها در مورد مرکزش صحبت کند و در پایان نیز، ضمن بیان مشکلات، از دستاوردهای افتخار آفرین آن سخن میگوید. او بیش از ۲۰ سال عمر خود را صرف پیشرفت مرکز نموده و در سیمای آن رویای پیشرفت علم در کشورهای محروم و همچنین، استمرار روابط علمی میان شرق و غرب را می بیند.

کار روزانه عبدالسلام از ساعت ۵ صبح آغاز میگردد. زیاد کار میکند و کارش شمر بخش است. غیر از این هم نمیتواند باشد، برای انجام دو وظیفه ای که برعهده گرفته است - یعنی رهبری مرکز نوپژوهش در فیزیک نظری - به وقت زیاد و به تمام نیروی خود نیاز دارد. مشکل میتوان تصور کرد که چگونه با همدیگر همزیستی دارند. اما، به هر حال، این یک پدیده واقعی است.

«عبدالسلام» به معنای «خدمتگزار صلح» است و این دانشمند برجسته و سازمان دلق، سزوار چنین نام بزرگی هست.

۱- در آن دوران، لاهور، شهری در پاکستان، پایتخت استان پنجاب در شبه قاره هند بود و سراسر هند نیز در زیر سلطه استعمارگران انگلیسی قرار داشت.

۲- دافوس S. Devons، فیزیکدان بریتانیایی، اووعلیخانف A. Alikhanov، فیزیکدان شوروی، وجود سه «نوع» نوترینو را به روش تجربی اثبات نمودند.

میهن خود پاکستان مراجعت کرد. اما، در پاکستان آن روز، ادامه کار علمی در فیزیک نظری برای او غیرممکن بود. زیرا، در کتابخانه دانشگاه، از نشریات علمی، خبری نبود و فیزیکدانانی هم در آنجا نبودند، نزدیکترین فیزیکدان در شهر بمبئی، یعنی در کشور همسایه زندگی میکرد. از نظر علمی و امکانات پژوهشی، عبدالسلام در پرهوتی افتاده بود که به فرموده خاقانی:

صحرای دلم هزار فرسنگ  
آتشکده کاروان نبینم

کسی به پژوهش علمی، و حتی به علم علاقه ای نشان نمیداد و عبدالسلام به تدریج نومید گردید. مسئولین دانشگاه، به جای فراهم آوردن امکانات و زمینه مساعد علمی، به او پیشنهاد کرده بودند که دست از فیزیک نظری بردارد و در ساعت های فراغت از تدریس دانشگاهی، به انجام کارهای «اجرای» مانند: خزانه داری دانشگاه، مدیریت باشگاه فوتبال، ... سرگرم شود. عبدالسلام، ناچار گردید بین «فیزیک» و «پاکستان»، یکی را انتخاب کند... و چاره ای جز رهسپار شدن به اروپا برایش باقی نماند. گویی این شعر میرعماد زبان حال او بود:

هنر چه عرضه کنم بر جماعتی که ز جهل  
ز بانگ خر شناسند نطق عیسی را

امروز، عبدالسلام یکی از بزرگترین فیزیکدانان جهان است. به خاطر تنظیم نظریه یگانه سازی اندرکش های ضعیف و الکترو مغناطیس، و همچنین، به خاطر حل مسایل بسیار با اهمیت فیزیک نوین، مورد احترام فراوان است. فهرست نشان ها، عنوان و مشاغل علمی او چندین صفحه کاغذ را پر میکند. اما، مهم تر از همه، او فرزند سرزمین خود، شرق محروم و غارت شده، باقی مانده است. او در غرب زندگی میکند ولی روی به سوی شرق دارد. مدافع علائق و منافع شرق است و از صمیم قلب با دانشمندانی که سرنوشتی مشابه خود او دارند همدلی دارد.

زمشروی تا به مغرب سیر دارد همچو  
کوکبها

سازد راه گم، روشندل از تاریکی شبها

اکنون، در ربع پایانی سده بیستم، وضعیت علمی برخی از کشورهای در حال توسعه کمی بهبود پیدا کرده است. هنگامی که عبدالسلام دکترای فیزیک نظری گرفته بود، تنها یک فیزیکدان دیگر در کشورش وجود داشت. اما، امروز شمار

فیزیکدانان نظری و تجربی در کشور پاکستان از یکصد نفر افزون تر است. مراکز علمی و تجهیزات تجربی برپا شده اند و فن آوری های جدید وارد کشور گردیده است. اما، هنوز فرایند پیشرفت علمی در همه کشورهای در حال توسعه رخ نداده است و تنها در هندوستان، پاکستان و چند کشور دیگر، شاهد آن بوده ایم، در بسیاری از کشورهای در حال توسعه، شرایط اجتماعی برای رشد و پیشرفت علم، بسیار نامساعدتر از دوران جوانی عبدالسلام است. به همین دلیل، فرار مغزها و یا عاطل و باطل ماندن آنها ادامه دارد. حتی در کشورهایی که از نظر سیاسی توانسته اند زنجیرهای استعمار را بگسلند، عوامل امپریالیسم، در لباس های گوناگون، به رکود و فروپاشی نهادها و سازمان های علمی، طرد و منزوی ساختن طالبان علم، و رواج تاریک اندیشی می پردازند.

تو در خواب گران افتاده ای غافل، نمیدانی  
که شیخیزان راه معرفت بستند محمل ها

## مرکز بین المللی فیزیک نظری

عبدالسلام در بیان خدمات علمی برجسته اش به دو مورد اشاره مینماید. نخست نظریه یگانه سازی اندرکش های ضعیف و الکترومغناطیس، و دوم، که اهمیتش حتی بیشتر از مورد نخست است، برپا ساختن مرکز بین المللی فیزیک نظری در شهر تربیتی.

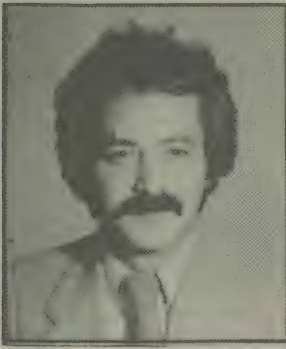
این مرکز، که برای عبدالسلام به مثابه فرزندی دلپند است، در سال ۱۹۶۴ به همت «آژانس بین المللی انرژی اتمی»، وابسته به سازمان متحد، برپا گردید. اگر به خاطر عبدالسلام نبود، این مرکز ندرتاً امکان حیات پیدا می کرد. او، مقاله ای اهداف مرکز را به صورت زیر خلاصه نمود:



لامونسف، عالی ترین نشان علمی شوروی،  
را به پرفسور عبدالسلام تسلیم می کند

آکادمیسین آنکساندروف، رئیس  
فرهنگستان علوم شوروی، مدال طلای





# شیشه،

## تکامل و

### تکنولوژی آن

از: دکتر علی اصغر حسینی

استادیار دانشکده علوم پایه دانشگاه مازندران

دماهای بالا.  
ب: باتوجه به ترکیبات شیمیایی آنها استوکیومتری محسوب نمیشوند «Non stoichiometric»  
ج: ایزوتروپیک محسوب میشوند Isotropic  
د: نور با طول موج های مختلف را از خود عبور میدهند. هـ: ساختمان غیرکریستالی و طیف منظم در X-Ray تشکیل نمیدهند.

و: آنها را میتوان فاز سرد شده مایع تعریف کرده در نتیجه خواص آنها بستگی به تاریخچه دمایی آنها دارد.  
ز: ساختمان آنها تشکیل شده از کاتیونها که آنیونها با پیوندهائی بانها متصل هستند بدون وجود نظم و ترتیب کریستالی.  
ح: تقریباً تمام انواع شیشه ها ناحیه انتقال از پلاستیک به

شیشه ماده ایست معدنی که در محدوده دمای معینی بصورت مایع و در صورت سرد شدن ناگهانی ویسکوزیته آن شدیداً بالا رفته و بصورت جامد درخواهد آمد.  
در دائرالمعارف مارشال کاوندیش در مورد شیشه چنین تعریف شده است.  
شیشه جامد محسوب نمیشود، ماده ایست مذاب که سرد شده و از ویسکوزیته بالائی برخوردار است که دراین ویسکوزیته خواص جسم جامد را دارا میباشد.  
شیشه های ساخته شده از ترکیبات مختلف دارای خواص متفاوت میباشد و خواص آنها بستگی به موقعیت یونهاى تشکیل دهنده آن در ساختمان غیرکریستالی دارد و بطورکلی درمورد شیشه میتوان مطالب زیر را بصورت خلاصه بیان کرد:  
الف: شیشه ماده ایست جامد در دمای پائین و پلاستیک در

با معرفی عناصر جدید به جدول پریودیک عناصر صنعت شیشه، بیش از پیش پیشرفت کرده و در زمینه هائی مانند الکترونیک - فیزیک هسته ای - تکنولوژی فضا ..... این ماده پکار گرفته شده است.  
پکارگیری شیشه در تکنولوژی مدرن نه تنها از اهمیت این ماده در پکارگیری بروش گذشته یعنی مصرف در ساختن ظروف و پنجره نکاست بلکه کمک به پیشرفت در زمینه نوع، مرقوبیت و تنوع آن کرده است.

در تکنولوژی و صنعت تعاریف مختلفی برای شیشه حده است که ما بطور خلاصه به چند تعریف اشاره می کنیم.  
G.W. Morey<sup>(1)</sup> در کتاب خود بنام مراحل تهیه شیشه. شیشه را بصورت زیر تعریف میکند.



# شیشه، تکامل و تکنولوژی آن

ماده مذاب شیشه از ذوب کردن مواد خام اولیه که انتخاب نوع و میزان آنها بستگی به نوع شیشه دارد حاصل میشود در طول مراحل تهیه شیشه مواد زائدی وجود دارند که میبایست از ماده مذاب بطرق مختلف جدا شوند. در دماهای ۱۳۰۰ تا ۱۶۰۰ درجه سانتیگراد تغییرات فیزیکی و شیمیایی پیچیده‌ای صورت میگیرد هرچند که در مواردی دمانی که این تغییرات صورت میگیرد پمراپ باینتر از دمای ذوب تذکک عناصر تشکیل دهنده شیشه مزبور میباشد.

اولین تغییرات فیزیکی که در دمای حد، ۱۰۰ درجه صورت میگیرد تبخیر آب موجود در ماده مذاب میباشد (آب تبلور موجود در شبکه کربنات‌ها - سولفات‌ها و غیره که دماهای بالاتر تجزیه کربنات‌ها - سولفات‌ها و غیره که باعث آزاد شدن CO<sub>2</sub> و SO<sub>2</sub> و SO<sub>3</sub> و غیره میباشد. درابتدا با بالا رفتن دما بعضی از مواد زودگذاتر ذوب شده و مواد دیگر دیرگذاتر را در خود حل کرده و عمل ذوب صورت میگیرد. آخرین مرحله ذوب مرحله پالایش است که دراین مرحله گازهای محلول در ماده مذاب که در اثر تجزیه مواد حاصل شده بوسیله طولانی‌تر کردن مرحله ذوب و بهم زدن ماده مذاب صورت میگیرد.

## عمل تبدیل ماده مذاب به شیشه

### Glass Transformation

ازمهمترین شرایط تشکیل شبکه غیرکریستالی شیشه سرد کردن ماده مذاب با سرعت بطوریکه فرصت برای نطفه بندی کریستالی و رشد نطفه‌های کریستالی وجود نداشته باشد و یا به عبارت دیگر میتوان گفت که پروسه تشکیل شیشه یک پروسه سینتیکی است. نرخ سرد کردن ماده مذاب بصورت رابطه زیر با پارامترهای مؤثر مربوط میشود:

$$R_c = 2 \cdot 10^6 \frac{T_m^2 R}{V \cdot \mu}$$

که در این رابطه R<sub>c</sub> نرخ سرد کردن (درجه پرتانه) T<sub>m</sub> دمای ذوب ترمودینامیکی R ثابت گاز، V حجم ملکولی و μ ویسکوزیته ماده مذاب است.

تغییرات حجم ماده در طول سرد شدن یکی از عواملی است که پروسه تشکیل شیشه را میتوان با آن مطالعه کرد. شکل زیر تغییرات حجم مخصوص یک ماده مذاب را که در حال سرد شدن است نشان میدهد.

میلادی شروع شد و تحقیقات وسیعی در زمینه ساختن انواع مختلف شیشه از مواد گوناگون با خواص معینی صورت گرفت.

بعد از اظهارنظر مایکل فاراده در مورد شیشه که گفت شیشه را نمیتوان بعنوان یک ترکیب شیمیایی معمولی بحساب آورد. تحقیقات وسیعی در کشورهای مختلف روی شیشه‌های سیلیکانی شروع شد و از جمله نتایج اولیه این تحقیقات عبارت بود از بی بردن به خواص این نوع شیشه‌ها که دارای مقاومت گرمایی زیاد، مقاومت در مقابل شوک گرمایی، بی اثر بودن اسیدهای قوی روی آنها، عایق الکتریکی خوب، و بالاخره میتوانند تور با طول موجهای مختلف را از خود عبور دهند.

در اوایل قرن بیستم میلادی محققینی از جمله Tamman<sup>(2)</sup> تحقیق روی بعضی از خواص شیشه مانند دمای تبدیل شیشه Transition Temp ویسکوزیته، رابط بین ویسکوزیته و نرخ کریستالیزه و همچنین تشکیل ساختمان پیچیده شیشه را تشریح کردند. دراین اثناء فعالیت وسیعی در زمینه‌های یاد شده در بخش شیشه دانشگاه شفیلد در جریان بود و Zachariasen<sup>(3)</sup> تشریح کرد که چرا بعضی از مواد تشکیل شیشه میدهند و بعضی قابلیت تشکیل ساختمان غیرکریستالی شیشه را ندارند. بطور کلی میتوان گفت که در مدت ۴۰ سال گذشته یعنی بعد از جنگ دوم جهانی تحقیق روی شیشه از نقطه نظر علمی و آزمایشگاهی پیشرفت شایان توجه‌ای کرده. این تحقیقات بیشتر روی خواص شیشه از جمله هدایت الکتریکی - تنش‌های داخلی - اثر شیمیایی الکتروود و شیشه تبادل یون، خواص نوری و اخیراً پدیده مهمی بنام پدیده سوچینگ Switching<sup>(4)</sup> که کاربرد وسیعی در صنعت الکترونیک دارد میباشد.

شیشه را دارا می‌باشند «Transpor matioK Zone» به جهت داشتن استعداد کریستال شدن در آنها ناحیه‌هایی با نظم و ترتیب نسبی کریستالی مشاهده میشود.

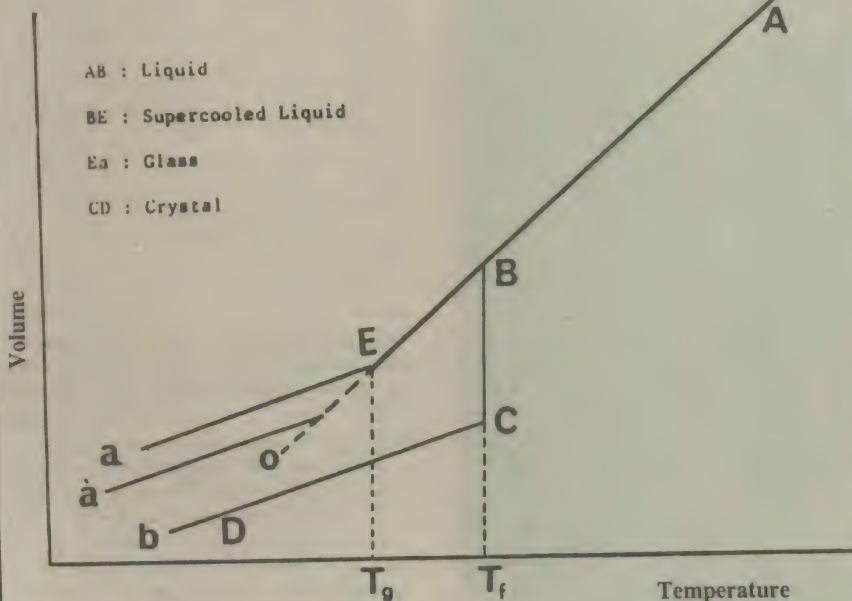
## ● ساختمان و نحوه تشکیل شبکه غیرکریستالی شیشه.

به چند دلیل مهم چگونگی تشکیل شبکه غیرکریستالی شیشه حائز اهمیت میباشد. اول اینکه از نظر اهمیت علمی توجه به عوامل مؤثر در ساختمان شیمیایی که محدوده تشکیل یک ماده شیمیایی را مشخص میکنند ضروریست. دوم اینکه از نظر علمی مشکلات تهیه یک نوع شیشه بخصوص باید در نظر گرفته شود، به عبارت دیگر اولاً: ما احتیاج به داشتن اطلاعاتی در مورد عوامل مؤثر در محدوده ممکن تشکیل شیشه داشته. ثانیاً: درجه پایداری شیشه مذبور دراین ناحیه را باید در نظر بگیریم.

علت تشکیل ساختمان شبکه غیرکریستالی شیشه هنوز بخوبی روشن نیست. یکی از مهمترین علل برای روشن نبودن این مسئله نداشتن اطلاعات کافی در مورد ساختمان مایعی که شیشه از آن فرم میگیرد میباشد. قبل از بررسی طبیعت شیمیایی و فیزیکی شیشه نگاهی مختصر به تاریخچه پیدایش و تکامل شیشه میافکنیم. با اینکه شواهد قطعی در دست نیست که اولین بار درجه زمانی و در کجا شیشه تهیه شد. اما مطالعه یافته‌های بقایای تمدن کهن حاکی از این است که شیشه در قرون قبل از میلاد مسیح ساخته و مورد استفاده قرار میگرفته است. مثلاً شواهدی در دست هست که قطعات شیشه مربوط به ۲۵۰۰ سال قبل از میلاد مسیح در نواحی مصر مورد استفاده قرار گرفته شده. و در حقیقت شیشه‌های حاصل از مواد مذاب آتشفشانها بصورت کاملاً طبیعی هزاران سال قبل از اینکه بشر به تکنیک تهیه شیشه بی‌برده تشکیل شده و بشر اولیه از آن جهت ساختن ابزار آلات جنگی استفاده میکرد است. ساختن شیشه توسط بشر و کاربرد آن در کارهای ساختمانی به زمان امپراطوری رومیان بازمیگردد و یکی از قدیمیترین نمونه شیشه ساخته شده دست بشر قطعه شیشه‌ایست دایره‌ای شکل بقطر (۵) سانتیمتر که در شهر بمبی یافت شده است. در اواسط قرن اول میلادی رومیان شیشه را در ساختن بطری بکار گرفتند و در همین زمان روش تهیه ظروف شیشه از طریق دمیدن در ماده مذاب شیشه و فرم دادن بان ابداع شد. اخیراً یک سری وسائل شیشه‌ای متعلق بدوره ساسانیان در محلی بنام تل‌موز در نزدیک «کرکوک» پیدا شده که در موزه‌ای در بغداد نگهداری میشود.

اکثر پیشرفتهای مهم اولیه در صنعت شیشه در دمای بالا از جمله قالبگیری - دمیدن - ورقه و مقول سازی در طول قرن سوم میلادی حاصل شد هرچند که مدارکی در دست است مبنی بر اینکه تکنیک ساختن ظروف شیشه‌ای بروش دمیدن و استفاده از شیشه در معماری برای اولین بار توسط شیشه‌گران سوریه‌ای و اسکندریان در اواخر قرن اول میلادی گزارش شده است.

ساختن شیشه‌های رنگی برای کارهای تزئینی اولین بار توسط شیشه‌گران مصری با روش اضافه کردن بعضی از فلزات مثلاً مس برای رنگ آبی و آهن برای قهوه‌ای در اواخر قرن پنجم میلادی صورت گرفت. تاریخ مدرن شیشه تقریباً از اواسط قرن نوزدهم



شکل ۱: نمودار تغییرات حجم مخصوص ماده مذاب با دما



Class	Materials	Applications
1	Fused Silica	High Pressure Mercury Vapour Lamps Chemical Apparatus High Viscosity Lamps and Valves Lamp and Valve Bulbs Sodium Vapour Lamps Lamps and Valves
2	Extra Hard Alkali Free Glass	
3	Borosilicate Glass	
4	Borosilicate Glass	
5	Soft Soda Glass	
6	Special Glass	
7	Lead Glass	

جدول ۱ انواع شیشه‌ها و کاربرد آن در صنعت

۴/۰ باشد. اکثر اکسیدهای که یک چنین نسبت بین آنیون و کاتیون آنها برقرار است دارای ۴ آنیون در اطراف هرکاتیون هستند.  
مدتی بعد شخصی بنام زاکاریاسن (Zachariassen) شرایط زیر را برای اکسیدی که می‌تواند تشکیل شیشه بدهد پیشنهاد نمود.  
الف: هر آنیون نباید با بیشتر از ۲ کاتیون پیوند داشته باشد.  
ب: تعداد اتمهای اکسیژن که کاتیون را احاطه میکنند باید کمتر از ۴ باشد.  
ج: چند وجهی‌های اکسیژن باید در رتوس مشترک باشند نه در وجه.  
د: حداقل سه رأس در هر چند وجهی باید مشترک باشد. بطور کلی اکسیدهای که در ساختمان شیشه بکار می‌روند به سه دسته تقسیم می‌شوند.

الف: اکسیدهای که پشتهایی قادرند تشکیل شبکه غیر کریستالی شیشه را داده و در حقیقت شبکه را تشکیل می‌دهند و به سازنده شبکه معروفند (Network Former) اکسیدهایی مانند  $B_2O_3$ ,  $P_2O_5$ ,  $SiO_2$ ,  $As_2O_3$ ,  $GeO_2$ ,  $Al_2O_3$  از این گروه می‌باشند.  
ب: اکسیدهای که پشتهایی قادر به تشکیل شبکه نیستند و یا آنها را به درجه‌های خالی شبکه غیر کریستالی شیشه مشاهده می‌شوند و در حقیقت ساختمان شیشه را تکمیل میکنند و با آنها تعدیل کننده یا آراینده شیشه می‌گویند (Glass Modifier) مانند  $Na_2O$  و  $CaO$  (Nao و Cao).

ج: آندسته از اکسیدهایی که به تنهایی قادر به تشکیل شبکه غیر کریستالی شیشه نیستند اما بکمک شبکه سازها (گروه الف) می‌توانند در ساختمان شبکه شرکت کرده و تشکیل شیشه بدهند به این اکسیدها تعدیل کننده شبکه یا آراینده شبکه گویند (Network modifier) مانند  $Al_2O_3$  جدول ۲ طبقه‌بندی عناصری را که در ساختمان شیشه بکار می‌روند از نقطه نظر گروه‌بندی فوق‌نشان می‌دهد.

پیوند بین اتمها در شیشه با پیوند یونی هستند و با پیوند کووالانسی. پیوند بین اتم عناصر گروه I و II جدول تناوبی پیوند یونیست عناصری که اتمهای آنها ۴ الکترون می‌پذیرند تا تکمیل شوند. پیوند یونی مختص عناصری است که بسادگی یونیزه شده و تشکیل الکترونیته می‌دهند و در ساختمان شیشه نقش آراینده یا تعدیل کننده را بازی میکنند.

پیوند کووالانسی که مختص عناصری است که خاصیت یونیزه شدن در آنها بسیار ضعیف بوده و اصطلاحاً غیرالکترونیته هستند عناصری با این پیوند در ساختمان شیشه نقش شیشه ساز را دارند.  
یکی از خصوصیات شیشه‌ها بخصوص شیشه‌های اکسیدی داشتن هردو پیوند در ساختمان اتمی آنهاست و هردو پیوند را میتوان در یک شیشه بر حسب نسبت عناصر تشکیل دهنده آن مشاهده کرد. در حقیقت وجود هردو پیوند یکی از شرایط تشکیل شبکه غیر کریستالی ساختمان شیشه محسوب میشود چون نیاز آرایش خود بخودی اتمها (غیر کریستالی) مستلزم داشتن پیوندهای متفاوت میباشد. طبقه بندی شیشه‌ها از روی پیوندهای بین اتمهای آنها را میتوان بصورت زیر خلاصه کرد.

الف: شیشه‌های معدنی که پیوند بین آنیون و کاتیون (R-O) قسمتی یونی و قسمتی کووالانسی است.

ب: شیشه‌های عنصری: عناصری از گروه III جدول تناوبی مانند S و Se به تنهایی تشکیل شیشه می‌دهند در این نوع شیشه‌ها اتمها شبکه زنجیری داشته و پیوند بین اتمها کووالانسی و پیوند بین زنجیرها و اندروالی است.  
ج: شیشه با ترکیبات آلی: این نوع شیشه‌ها از ملوکلهای بزرگ تشکیل شده که پیوند بین اتمهای ملوکول کووالانسی و پیوند بین ملوکولها و اندروالی است.  
پایه توجه داشت که قابلیت عناصر و ترکیبات در تشکیل ساختمان غیر کریستالی شیشه‌ها با عبارت دیگر توانایی مواد برای تشکیل شبکه غیر کریستالی به قدرت پیوندهای بین اتمها و ملوکلهای مواد بستگی دارد. مثلا هرچه پیوندها سخت‌تر باشد باعث میشود که آرایش دوباره اتمها سختی انجام گیرد (منظم شدن اتمها) در نتیجه شبکه غیر کریستالی شیشه ساده‌تر تشکیل میشود. به همین دلیل موادی که بنوع شیشه ساز رده بندی شده‌اند دارای پیوندهای نسبتاً سختی بین اتمها و ملوکلهای خود می‌باشند. برای محاسبه سختی تک پیوندها در یک اکسید میتوان از

فیزیکی مانند هدایت الکتریکی ویسکوزیته و خواص نوری آن بشدت تغییر کرده و آن هدفی که از تهیه شیشه منظور است عملی نخواهد شد. پدیده تطفه بندی در مراحل مختلف میتواند دلایل مختلفی داشته باشد که با شناخت این دلایل میتوان از آنها جلوگیری کرد. از جمله این دلایل عبارتند از:  
الف: تطفه بندی بدلیل انتخاب عناصر نامناسب یا درصد نامتناسب از عناصر مناسب در ساختمان شیشه  
ب: تطفه بندی در مرحله کار با شیشه یعنی قالب گیری و شکل دهی که علت آن بیشتر یکنواخت نبودن سرد شدن در نقاط مختلف ماده میباشد.  
ج: تطفه بندی در دوباره گرم کردن و پختن شیشه که در این مرحله سطح شیشه نقش مهمی بازی میکند.  
د: تطفه بندی بدلیل وجود ذرات ناخالص و حباب‌های گاز در داخل ماده مذاب.

## پروسه پخت شیشه

### Annealing Process.

دمای پخت شیشه برای هرتنوع شیشه با ترکیبات معین دما نیست که در این دما در مدت زمان نسبتاً طولانی ماده از تنش‌های داخلی رها شده و بسیاری از خواص فیزیکی شیشه تغییر می‌یابد. این دما معمولاً برای هر ماده دما نیست کمی بالاتر از دمای تبدیل شیشه Transition Temp و عمل پخت بدلائل زیر در پروسه تهیه شیشه ضروریست.  
الف: ایجاد یکنواختی در ساختمان و در نتیجه خواص فیزیکی شیشه بخصوص ضریب شکست ضریب جذب نور در شیشه‌هایی که در دستگاههای نوری مورد استفاده قرار میگیرند.

ب: استحکام شیشه در مقابل فشارهای مکانیکی و تغییر دماهای ناگهانی (شوگ گرمایی).

ج: بهترین هدف از پخت رها کردن شیشه از تنش‌های مکانیکی داخلی است که بین شبکه‌های غیر کریستالی شیشه وجود دارد این نوع تنش‌ها بیشتر بدلیل یکنواخت نبودن نرخ سرد شدن در نقاط مختلف شیشه میباشد که علت اصلی آن وجود اختلاف دما در نقاط مختلف شیشه بخصوص بین سطوح خارجی و داخل شیشه میباشد.

## بررسی ساختمان اتمی شیشه

شیشه اصولاً برخلاف کریستال آن نظم و ترتیب شبکه‌های کریستالی را نداشته و پیاپی دلیلهای مواد بی‌ریخت Amorphous گفته میشود (شکل ۲) و در نتیجه دارای خواص فیزیکی کلا متفاوت با کریستالها میباشد بخصوص در مورد خواص مانند هدایت الکتریکی، خواص نوری، مقاومت حرارتی و مکانیکی و.... چون قسمت اعظم شیشه‌هایی که در صنعت و مراکز تحقیقاتی مورد استفاده قرار میگیرد شیشه‌های اکسیدی هستند ما بیشتر از ساختمان اتمی این نوع شیشه‌ها صحبت می‌کنیم. برای اولین بار (Goldschmidt) در سال ۱۹۲۶ اظهار داشت که علت تشکیل شبکه‌های غیر کریستالی از یک یا چند (اکسید) بستگی به نوع توزیع یونهای اکسیژن در اطراف کاتیونها دارد او همچنین عقیده داشت که در اکسیدهایی که شبکه غیر کریستالی شیشه را تشکیل میدهند باید نسبت شعاع کاتیون به شعاع آنیون یعنی اکسیژن ( $R_B/R_A$ ) بین ۰/۲ و

در این شکل ماده مذاب از نقطه A شروع به سرد شدن کرده و در شاخه AB ماده بصورت مذاب وجود دارد و حجم مخصوص ماده بطور یکنواخت با سرد شدن کاهش می‌یابد. اگر سرعت سرد کردن پاندازه کافی کم باشد بطوریکه فرصت کافی برای تطفه بندی کریستالی موجود باشد در نقطه B حجم مخصوص بطور ناگهانی بشدت کاهش یافته و ماده تشکیل کریستال میدهد و همراه این عمل بسیاری از خواص فیزیکی ماده تغییر میکند و در نقطه C ماده کاملاً به کریستال تبدیل شده و بعد از این تغییرات حجم با دما بصورت یکنواخت در امتداد شاخه DC صورت میگیرد. و اما چنانچه سرد شدن پاندازه کافی سریع باشد (مطابق رابطه ۱) تغییرات حجم ماده در راستای شاخه AB بطور یکنواخت امتداد یافته و در نقطه‌ای مانند E تشکیل شبکه غیر کریستالی شیشه را میدهد که دمای این نقطه به دمای تبدیل شیشه موسوم است. Glass Transition

ماده در امتداد شاخه BE بصورت مایع سردیحرانیکه بآن «مایع ابرسرد» میگویند Supercooled Liquid موجود است. در نقطه E بعد از تشکیل شبکه غیر کریستالی انحرافی در شیب نمودار تغییرات حجم ایجاد شده و بعد از این تغییرات حجم در امتداد Eا تقریباً بموازات تغییرات حجم مربوط به کریستال یعنی شاخه CD صورت میگیرد.

## ویسکوزیته و مراحل مختلف

### پروسه تشکیل شیشه

بطور کلی ویسکوزیته یک ماده بصورت تابع اکسپونانسیالی زیر با دمای ماده مربوط میشود.

$$\mu = A \exp. \frac{B}{T}$$

که در این رابطه T دمای مطلق ماده و A و B مقادیر ثابتی هستند که بستگی به ماده مربوطه و اندازه واحد حجمی انتخاب شده از ماده که لغزش آن مورد مطالعه است دارد این واحد حجمی میتواند اتم یا ملوکول بستگی به ماهیت ماده انتخاب شود.

در پروسه تشکیل شیشه ماده مذاب را معمولاً وقتی دارای ویسکوزیته‌ای در حدود ۱۰۰۰-۱۰۰۰۰ بویز میباشد از کوره خارج کرده و با کاهش دما ویسکوزیته بشدت افزایش می‌یابد بطوریکه در مدت زمان قالب گیری یا شکل دهی ویسکوزیته آن تا ۱۰۰۰ بویز افزایش می‌یابد. فاصله دمای بین ماده مذاب با ویسکوزیته ۱۰۰۰ تا وقتی که ویسکوزیته آن به ۱۰۰۰ برسد به دمای کار با ماده مذاب معروف است (working range). بطور کلی میتوان گفت که ویسکوزیته ماده مذاب شیشه در حدود ۱۰۰۰ بویز هنگام قالب گیری و شکل دهی ۱۰۰۰۰ بویز هنگام تغییر تنش‌های داخلی برابر ۱۰۰۰۰۰ بویز و در هنگام (Annealing) ۱۰۰۰۰۰ بویز میباشد.

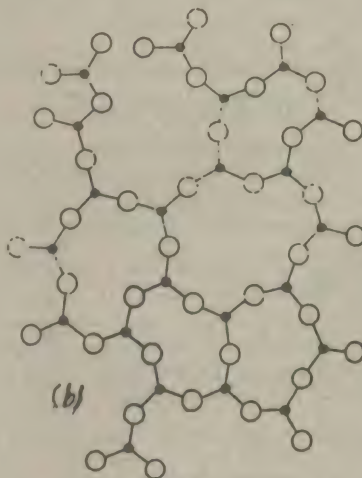
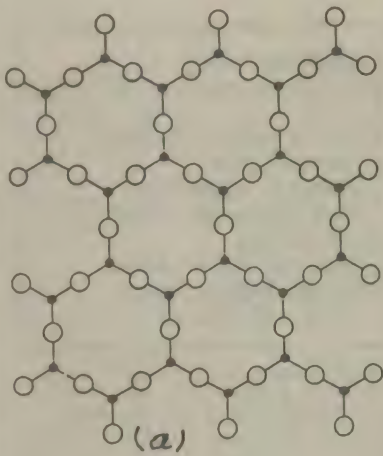
## نطفه بندی کریستالی خواسته

### Dexit rification

در طول پروسه تهیه شیشه امکان تشکیل نطفه‌های کریستالی و رشد آنها در مراحل مختلف وجود دارد که باید با توجه هرچه بیشتر از آنها جلوگیری بعمل آورد. چون در صورت تشکیل چنین نطفه‌هایی اکثر خواص



# شیشه، تکامل و تکنولوژی آن



شکل ۲: مقایسه ساختمان اتمی شبکه کریستالی (a) و غیره کریستالی (b)

هستند که بکمک عناصر گروه ۷ جدول تناوبی در محدوده وسیعی برحسب میزان عناصر تشکیل دهنده بسادگی تشکیل شیشه می‌دهند. این نوع شیشه‌ها نیمه هادی بوده و هدایت الکتریکی آنها با افزایش عدد اتمی عناصر تشکیل دهنده آن افزایش می‌یابد و همچنین نورمربی رایج‌سویی از خود عبور می‌دهند. این شیشه‌ها در صنایع الکترونیک کاربرد وسیعی را دارا می‌باشند.

۲: شیشه‌های عنصری: Element Glasses  
شیشه‌هایی که به تنهایی می‌توانند تشکیل شیشه بدهند عبارتند از S و Se

۳: شیشه‌های گروه هالوژن: Halogen Glasses  
تنها ترکیبات هالوژنی که بعنوان شیشه ساز شناخته شده‌اند  $BeF_2$  و  $ZnCl_2$  می‌باشند.  $BeF_2$  دمای ذوب به‌ترتیب پائینتر داشته و مقاوم‌تر از شیشه‌های سیلیکاتی در مقابل اثر شیمیایی مواد می‌باشد.

۴: شیشه‌های پیوند هیدروژنی: Hyarogen Bond Glasses

موادی هستند که در ساختمان اتمی آنها پیوهیدروژنی بین آنها وجود دارد و بعنوان شیشه ساز معرفی شده‌اند. بطاسیم بی‌سولفات از خانواده این نوع شیشه‌ها می‌باشد. از آب خالص در شرایط خاصی می‌توان شیشه تهیه نمود مثلاً با انجماد یخ‌آب روی صفحات بسیار سرد در مدت زمان بسیار کوتاه. از دیگر مواد پیوند هیدروژنی که ساده‌تر تشکیل شبکه غیرکریستالی شیشه را می‌دهند می‌توان  $NH_4OH$  و  $HClO_4$ ،  $CHL_3$ ،  $H_2O_2$  را نام برد.

تقسیم انرژی لازم برای تلاشی ملکول اکسید پرتعداد اکسیژن‌هایی که کاتیون را احاطه کرده‌اند بدست آورد با این روش محاسبه شده است که سختی پیوند در یک اکسید شیشه ساز  $Gokcal/mol$  و برای یک اربانده  $Gokcal/mol$  می‌باشد.

از دیگر مطالعاتی که در زمینه ساختمان اتمی شیشه صورت گرفته رابطه بین قابلیت تشکیل شبکه‌های غیرکریستالی شیشه و الکترونگاتیویته عناصر تشکیل دهنده شیشه است. به‌عبارت دیگر در یک شیشه اکسیدی میزان و نوع پیوند از روی اختلاف بین الکترونگاتیویته اکسیژن و کاتیون اکسید مزبور تعیین می‌شود و هرچه این اختلاف بیشتر باشد پیوند یونی بیشتر و برعکس هرچه این اختلاف کمتر باشد پیوند الکترووالانسی است مطالعات همچنین نشان داده است که قابلیت شیشه ساز بودن یک عنصر بستگی به تعداد الکترونهای P مدار خارجی در هراتم دارد و نتیجه شده است که بهترین عدد برای این الکترونها ۴ می‌باشد. البته این شرط کافی برای شیشه ساز بودن نیست.

## طبقه بندی شیشه‌ها

بطور کلی شیشه‌هایی که در تکنولوژی و تحقیق مورد استفاده قرار می‌گیرند به ۵ دسته تقسیم می‌شوند.

۱: شیشه‌های گروه سولفور Chalcogenide Glasses

در این گروه عناصر سولفور، سلیم و تلریم عناصری

Glass-Former		Intermediate		Modifying Oxides	
Ele	E.N	Ele	E.N	Ele	E.N
B	2.0	Be	1.5	Mg	1.2
Si	1.8	Al	1.5	Cu	1.0
P	2.1	Ti	1.6-1.5	Sr	1.0
Ge	1.8	Zr	1.6-1.4	Ba	0.9
As	2.0	Sn	1.7-1.8	Li	1.0
Sb	1.8			Na	0.9
				K	0.8
				Rb	0.8
				Cs	0.7

جدول ۲ دسته بندی عناصر از نظر توانایی تشکیل شبکه غیر کریستالی شیشه با ذکر مقادیر الکترونگاتیویته آنها.

۵: شیشه‌های اکسیدی: شیشه‌های اکسیدی معمول‌ترین نوع شیشه‌ها در صنعت شیشه سازی می‌باشند و این بدلیل آنست که دارای پیوندهای بسیار قوی یونی در ساختمان اتمی خود می‌باشند و معمولاً عایق‌های خوبی از نظر الکتریکی می‌باشند. بعضی از اکسیدها هستند که براحتی و بتنهایی تشکیل شبکه غیرکریستالی شیشه را می‌دهند مانند  $SiO_2$ ،  $GeO_2$ ،  $B_2O_3$ ،  $P_2O_5$ ،  $Sb_2O_3$  یکبار با شرایط بسیار مشکل از  $Bi_2O_3$  بعنوان شیشه ساز استفاده شده، ولی بعدها هیچکس نتوانسته از این اکسید شیشه تهیه کند. (شکل ۲)

منابع:

- 1- G.W. Morey: Preparation of glass Reinhold publication corp New York
- 2- G.Tamman Der Glaszustand Leonard Voss Leipzig 1973
- 3- W.H.Zachariasen J Amer chem 39(1948) PP99
- 4- A.A.Hosseini. Conduction at high electricfield and Switching phenomena J. Material Science 20 (1985) PP261
- 5- V.W.Goldschmidt. Geochemucl properties of Elements VIII. Vid. A. Kad



## اشتباه قرن

قسمت آخر

ترجمه: دکتر غلامرضا نورزاد

استادیار دانشکده علوم دانشگاه مشهد

قسمت اول و دوم مقاله حاضر در شماره‌های گذشته اطلاعات علمی از نظر خوانندگان گرامی گذشت و اینک قسمت سوم و آخرین قسمت این مقاله را به اتفاق می‌خوانیم: «اطلاعات علمی»

بسانند که در آن عده زیادی اجزاء ساختمانی که دقیقاً با هم تطبیق داده شده بودند با یکدیگر همکاری نمایند. البته این عضو دو وظیفه انجام می‌داد؛ جذب امواج صوتی و انتقال آن و تجزیه و تحلیل حرکات برای آنکه موجود تعادل خود را از دست ندهد.

امروزه غالب زیست‌شناسان بر این عقیده‌اند که گوش از خط پهلویی که در طول جانی بدن ماهی کشیده شده بوده آمده است. این اندام حرکات آب را ثبت و احتمالاً ساختمان شیمیائی آن را مشخص میکند و یک نوع سرعت سنخ برای شنا می‌باشد.

در طول تکامل اجزاء این عضو در یک زنجیر شگفت‌انگیز از تعداد زیادی گامهای مجزا در سر تمرکز یافته و در آنجا طی تغییرات دائمی عناصر ساختمانی اولیه در ساختمان استخوان جای گرفته‌اند. پس از آن استخوانهایی نیز دچار تغییر گردیدند که فک تحتانی و جمجمه را بهم متصل می‌کردند و به عنوان استخوانهای هدایت‌کننده امواج صوتی یا گوش همواره در حال تکامل، تطبیق یافتند و در داخل گوش طی یک سری تغییرات پیش رونده ساختمانیهای موجود چنان اساسی تغییر ساختمان داده و تجمع یافتند که آنگونه که دیرین‌شناس انگلیسی Gordon R. Taylor میگوید پیش‌تر یک نقشه از پیش تعیین شده را در ذهن ایجاد میکنند تا یک سری پیش‌آمدهای تصادفی.

بموازات قدم نهادن بر خشکی تصرف هوا دومین چش بزرگ تکاملی است که برای آن زنجیری طولانی از تغییرات لازم بودند. با وجود این آرکتوپریکس ۱۶۰ میلیون سال پیش بطور ناگهانی (بی‌واسطه) ظاهر می‌گردد، باهرایی که بطور کامل تکامل یافته‌اند. از آنجا که قسمتهای زیادی از اسکلت آرکتوپریکس آشکارا بر انتصاب آن به خزندگانی که در آن زمان خشکی ها را در تصرف خود داشتند گواهی میدهد و حتی دیرین‌شناسان پذیرفتند که پره‌ای آرکتوپریکس از فلسهای خزندگان منشأ گرفته‌اند، لیکن چون بر یک اندام فوق‌العاده تخصصی را تشکیل می‌دهد، چنین تغییری می‌تواند از طریق اشکال حدواسط فراوان آن هم در زمانی بسیار طولانی ممکن باشد.

با وجودی که تاکنون هیچ فسیل مشخصی در تایید تغییر فلس به بر یافت نشده است، لیکن تکاملیون در آرکتوپریکس به راستی جدالویه همه پرندگان امروزی را می‌بینند.

تعداد تغییرات ساختمانی فوق‌العاده به موقع و پشت سر هم ساختمانیهای خزندگان که می‌بایستی انجام می‌گرفت تا جانوران توانایی پرواز پیدا نمایند بی‌نیازت زیاد است. ابتدا می‌بایست وزن کاهش یابد برای این کار ضخامت دیواره استخوانها کاهش یافته و توخالی شدند. استخوانهای پاهای قدیمی به استخوانهای پال تبدیل شدند به همین جهت یکی از تخمدانها تحلیل رفت.

توضیح میدهد و برتری جدید بر انقراضهای مکرر و ناگهانی گروههای بزرگ جانوری در تاریخ زمین می‌تواند. این پدیده قطعه مقابل را نسبت به ظهور جهشی انواع جدید و گسترش تشعشعی آنها به نمایش میگذارد. از آنجا که Mayer و Stanley شواهد خود را از مطالعه موجودات زنده کنونی گرفته بودند، عده زیادی از دانشمندان به نظریات جدید پاترید و بدبینی می‌نگریستند. طبق این ایراد انتقادی آیا امکان ندارد لایه‌های رسوبی که شاید در آنها نشانه‌هایی برله جریان ترتیبی و تدریجی تکامل جانوران حدواسط وجود داشته در اثر یک رشته پیش‌آمد نامساعد از بین رفته باشند؟ یا این که آیا در نظری به گذشته تاریخ زمین یک زمان تکاملی، فقط چند میلیون سالی به عنوان یک جای خالی احساس می‌شود؟

مذهبات طولانی کسی جوابی برای این سوالات نمی‌یافت. البته بعداً در شروع دهه ۷۰ دیرین‌شناس جوانی به نام Niles Eldredge از موزه تاریخ طبیعی آمریکا به کمک مایر شتافت. اوتریولیت‌ها را به طور اساسی مطالعه کرده بود. این بند پایان با بدن سه قسمتی در دورانهای اولیه زمین در ۵۰۰ میلیون سال پیش ظاهر می‌شوند، صدها میلیون سال با موفقیت و وفور در تمام دریاها زندگی کرده و تاریخشان را لایق‌قطع قابل تعقیب و مدلل می‌سازند. Eldredge دریافت که شکل ترولیوینها در طول زمان به طور منظم تغییر نکرده است، بلکه برعکس گونه‌ای بطور ناگهانی از بین رفته، درحالیکه گونه‌ای دیگر در همان زمان پروجو آمده است. در مجموع Eldredge ۵ گروه مختلف از نظر شکل مشخص نمود که هر یک از آنها در تمام دوران حیات طولانی‌شان بی‌تغییر مانده بودند. به این ترتیب بخش ترتیبی تئوری تکاملی داروین به نفع نظریه نقطه‌ای کنار گذاشته شد. چنانچه مطالبی را که دیرین‌شناسان توانسته‌اند درباره تکامل از اولین پرسولویها که میلیاردها سال قبل بوجود آمده‌اند تا انسان روشن و قابل فهم نمایند خلاصه کنیم، یک چیز کاملاً روشن است، و آن این که تغییرات جهشی در نقشه ساختمانی که هر چند یکبار ظاهر می‌گردند با تغییرات فاجعه‌آمیز طرز زندگی همراه بوده‌اند. یکی از مثالهای مؤثر آن تقریباً ۳۵۰ میلیون سال قبل اتفاق افتاد، و آن عزیمت موجودات ماهی شکل از وطن اولیه تمام اشکال زندگی یعنی اقیانوس به خشکی بود. آنها گیاهان را تعقیب کردند که این گام را به طور کامل برداشته بودند. قدم گذاشتن به خشکی یک عمل پیچیده بود. در محیط با حرارت متعادل آب وزن بدن ماهی‌ها تقریباً از بین رفته بود. در خشکی می‌بایست با مشکل کم آبی و جاذبه زمین مبارزه می‌کردند. شش برای تنفس اکسیژن هوا و اسکلتی کاملاً جدید که در برابر جاذبه زمین مقاومت کند، همینطور پاها برای حرکت به جلو می‌بایستی تکامل پیدا میکردند. سپس باستانی تمام اندامهای حسی تغییر ساختمان داده می‌شدند، ابتدا چشمها زیرا ضریب شکست نور در هوا با آب متفاوت است. درحالیکه این مهاجران حداقل چشم را از دریا یا خود همراه داشتند می‌بایست شاید عضو هنوز پیچیده‌تری یعنی گوش را به کلی از نو

در سال ۱۹۵۰ پالئونولوژیست معروف آلمانی Otto Schindewolf آگاهانه دو اثر ضد داروینیسیم منتشر نمود. شیندولف خروج پرنده اولیه آرکتوپریکس را به صورت کاملاً رشد یافته از داخل تخم ممکن می‌شمارد. این امر مطمئناً زیاده‌روی بود ولی دقیقاً هسته مرکزی مشکل را مورد حمله قرار داد. تازه‌های تکاملی درون لایه‌های رسوبی همواره بطور ناگهانی و اغلب ظاهراً از هیچ ظاهر می‌شوند. یک پدیده مرموز دیگر که هنگام مطالعه فسیلها جلوه‌گر می‌شود، این است که تازه‌های تکاملی پس از این که مدتی از وجودشان می‌گذرد بدون واسطه به تعداد زیادی گونه تقسیم می‌شوند. تشعشع یا پراکندگی انفجاری (Radiation Explosive) اصطلاحی است که دیرین‌شناسان به این پدیده داده‌اند.

چگونگی بوجود آمدن حشرات هنوز در تاریکی قرار دارد، ایجاد ماهیان هنوز ناشناخته‌اند. اولین تخمها و اولین پره‌ای یافت شده کامل و رشد یافته هستند. حدود ۲۶ گروه پستاندار وجود دارند که منشأ آنها بکلی نامعلوم است. دیرین‌شناس آمریکایی George gyldord Simpson در این باره میگوید: «فقدان اشکال حدواسط یک پدیده تقریباً عمومی است، چنانچه این گروه‌های جدید در آغاز ناگهانی ظاهر شده باشند، در این صورت فوق‌العاده موفق بوده‌اند».

ریست‌شناس آلمانی Ernst Mayer که این اواخر در دانشگاه هاروارد تدریس می‌نمود، بعنوان اولین نفر از فسیلهای ناقص ارائه شده نتیجه‌گیری لازم را نمود. بعد از مطالعات گسترده روی گونه‌های مختلف پرندگان در جزایر دور افتاده هاوانی، برای اولین بار در سال ۱۹۵۴ این نظریه را اعلان کرد؛ که تعداد زیادی از رابط‌های مهم در جریان تکامل، خیلی سریع به اجتماعات کوچک و محدود در بعضی نقاط تبدیل شده‌اند. بدین جهت بزمحت میتوان انتظار فسیلهای شاهد را داشت و بهمین دلیل به نظر می‌رسد که گونه‌های جدید بطور ناگهانی ظهور پیدا می‌کنند.

ارنست مایر بعنوان دومین سند برای نظریه‌اش تکامل سهره‌های داروین را مثال می‌زند. این جانوران بطور کاملاً روشن موفق شده‌اند یک پراکندگی تشعشعی انجام دهند.

سهره هائی که با نام داروین نامگذاری شده‌اند در حقیقت تایید میکنند که یک تکامل صورت گرفته است و نه بخش مرحله‌ای از تئوری داروین. مایر به نتیجه‌گیریش ادامه میدهد که احتمالاً انواع تولید شده در نتیجه پراکندگی تشعشعی به سختی خود را تغییر داده برای مدتی طولانی ثابت باقی مانده‌اند و بدوادر این حالت تحت تاثیر موجودیتشان در طول تاریخ زمین فسیلهایی برجا گذاشته‌اند.

Steven M. Stanley پالئونولوژیست تمام این اطلاعات جدید درباره ظهور جهشی انواع را در تئوری نقطه‌ای خود در هم آمیخت. او مشکل فسیلهای زنده را



# داروینیسیم

## اشتباه قرن

داده شده وجود دارد که حلقه‌ها باید طبق آن رشد کنند. برای محققین از مدت‌ها قبل روشن است که در طبیعت طرح‌های ساختمانی ثابتی وجود دارد که تکامل براساس آنها هدایت می‌شود. چنانچه بیکر يك اسفنج را که از نظر تکاملی ابتدایی است و با وجود این از تجمع سلولهای بیشمار ساخته شده که تقسیم کار، تغذیه، حرکت و تولید مثل دارند، از غریال ظریفی بگذرانیم بطوری که به سلولهای منفرد جدا از هم تبدیل گردد، سلولها فوراً به صورت يك ارگانیسم کامل شکل می‌گیرند. در آزمایش دیگری سلولهای جنینی متعلق به اعضاء مختلف موجودات دیگر را در محیطی غنی با مواد غذایی قرار می‌دهیم. این سلولها به سرعت به یکدیگر می‌پیوندند و به یک ارگانیسم واحد تبدیل می‌شوند. این امر نشان می‌دهد که در طبیعت، سلولها به گونه‌ای سازماندهی شده‌اند که به یکدیگر وابسته‌اند و به هم وابسته‌اند.

رشد در دو سطح مختلف صورت می‌گیرد. اول این که هر ارگانیسم رشد پیدا میکند. يك تخم لقاح یافته بصورت يك ارگانیسم با پیچیدگی فراوان رشد می‌نماید. سلولهای موجود آمده شکل گرفته و تخصصی می‌شوند، گویی از وظایف مختلف خودآگاهی دارند که باید کدام يك از اعضاء، استخوان، خون و یا پوست را بسازند. تمام این اعمال بطور تصادفی انجام نمی‌شوند بلکه بوسیله اجرای يك برنامه دقیق ژنتیکی در سلولها صورت می‌گیرند. اما موجودات زنده يك رشد تاریخی خاص گونه‌ای را نیز انجام می‌دهند. سیر تکاملی انسان تنها به سوی يك جد که با خیلی از میمونهای انسان‌نا مشترک است حرکت نمیکند بلکه از طریق اشکال اولیه پستانداران، خزندگان، دوزیستان، ماهیان و شاید به خارپوستان دریایی و بالاخره به سوی تك سلولی بر می‌گردد. از این تکامل هنوز به قولی يك خاطره ژنتیکی وجود دارد. ما در داخل بدن ما در یکبار دیگر در زمانی کوتاه شده تکامل گذشته خود را انجام می‌دهیم. به این ترتیب باید با هم سوال کرد که آیا برای تمام جریان تکامل چنین برنامه ژنتیکی وجود دارد؟

برای بیشتر زیست‌شناسان راز تکامل و مکانیسم آن در ساختمان ژنتیکی موجود در هسته نهفته است. ژن‌ها بخشهایی از زنجیرهای مضاعف مولکولهای دراز و پیچیده DNA می‌باشند. هر يك از ترتیبهایی متنوع ممکن اجزاء ساختمان DNA نوعی لغت کدی را بوجود می‌آورد. اجتماع لغات موجود در يك رشته ژن توسط يك موجود، منظور دادن فرامین لازم برای تشکیل عده زیادی مواد پروتئینی متفاوت به کار می‌رود که خود اجزاء ساختمان مادی حیات می‌باشند. بدین جهت به این چنین ژنهای ساختمانی می‌گویند.

ساختمان و ویژگیهای هر موجود برحسب نوع مواد پروتئینی که با کمک اطلاعات ذخیره شده در ژن‌ها می‌تواند بسازد ساختمان و ویژگیهای متفاوت خواهد بود. یکی از خصوصیات شگفت‌انگیز ژنها استعداد تولید کپی از خود می‌باشد که این کپی ضمن تقسیم وارد سلولهای جدید میگردد. این ژنها به همراه چند نوع پروتئین کروموزومها را می‌سازند که این کروموزومها ناقلان حقیقی فاکتورهای ارثی می‌باشند.

تعداد کروموزومهای هر نوع موجود زنده متفاوت ولی همواره رقمی کامل است و همیشه نموجی از آنها به سلول اسپرماتوزوئید پدرونیسی به سلول اووم مادر منصوب خواهد بود و این دلیل وجود کروموزومها به تعداد جفت در سلولهای بدن است. ژنهای متفاوت روی کروموزوم در نقاط کاملاً معین قرار می‌گیرند. ساختمان ژن و همچنین جایگاه آن ویژگیهای يك موجود را بوجود می‌آورند. بدین ترتیب برای رنگ چشم، اندازه جسم و غیره جایگاهی خاص وجود دارد و روی يك کروموزوم برای هزاران ژن جا وجود دارد. چون در محلهای مشابه بر روی کروموزومهای افراد

ماهیان شباهت دارد، در وال‌ها اعضاء خلقي یعنی پاها بطور کلی تحلیل رفته و از لکن فقط بقایایی برجای مانده است. معذالک درباره اشکال حدواسط تکاملی همه این جانوران به زحمت چیزی شناخته شده است. حتی به نظر می‌رسد برگشت آنها به دریا در زمانی طولانی و بطور مرحله‌ای نبوده، بلکه بالعکس بصورت جشی و نقطه‌ای انجام گرفته است. دیرین‌شناسان حتی برای يك بار مطمئن نیستند که والها از کدام راسته جانوری منشأ گرفته‌اند. برای تمام تغییرات تطابقی تکامل همواره يك توضیح ساده وجود داشته است، محیط زیست مشابه و مشکلات زیستی همسان اجباراً طرحهای زندگی‌های مشابهی را ایجاد می‌کرده‌اند. اما همچنان که Taylor عقیده دارد قبول این مسئله مشکل است که سری مشابهی از موتاسیون و انتخاب بوسیله تصادف صرف چندین بار و آن هم در نقاط مختلف انجام گیرد.

مورد خاصی از تکامل بدن وجود دارد که انسان را وادار به تفکر درباره تکامل اشکال مشابه می‌نماید، در جنگلهای ساحلی رودخانه‌های حاره‌ای آمریکای مرکزی و جنوبی جانوری از سیکاده‌ها زندگی میکند بطول دو سانتی متر بنام *Lanternaria Servillei* سیر این جانوران به صورت جسمی تو خالی طوری به طرف جلو رشد کرده که از نظر شکل تقلیدی از سر و پوزه کروکودیلی است که با او در محیط مشترکی زندگی می‌کند و از این شباهت برای به اشتباه انداختن جانوران استفاده می‌کند. تطابق این دو به حدیست که حشره حتی دندانها و پرچستکی مخصوص چشم خزنده را تقلید می‌کند. دو نقطه سفید در آن حتی انعکاس نوری يك چشم حقیقی را مشتمه می‌نمایند. این پوشش اختراآمیز بر معنی است، زیرا دشمنان این سیکاده پرندگان آبی هستند که خود مجبور به احتیاط در مقابل کروکودیل هستند. این که در اینجا نیز باید دو زنجیر تصادف در کار باشد مطلبی است که به زحمت قابل تصور است.

روشن است که انتقاد از تئوری تکاملی داروین رضایت همه کسانی را بدنبال خواهد داشت که به داستان خلقت انجیل (پروینسند این کتاب مسیحی است، مترجم) اعتقاد دارند، و گونه‌ها را غیر قابل تغییر و موجوداتی می‌شناسند که توسط خداوند به صورت کامل خلق شده‌اند. بحث تکامل که اخیراً در آمریکا شدت گرفته است دقیقاً متناسب طرح گروههای مختلف سیاسی است که مایلند مجدداً گزارش انجیل را به عنوان حقیقتی رسمی در برنامه‌های مدارس وارد نمایند.

این انتظار متصفانه نیست زیرا فقط مکانیسم تکاملی رد گردیده و خود تکامل هنوز بهیچوجه رد نشده است. آنگونه که دانشمندان از همه رشته‌های مختلف علمی بحث میکنند، هیچکس تردید ندارد که تکاملی صورت گرفته است و بحث بیشتر بر سر آن است که این پدیده چگونه عمل می‌نماید. در آغاز دهه هشتاد به نظر می‌رسید که ناگهان پسری در برنده تکامل شکست شده است. همواره دانشمندان بیشتری خویش را ملزم می‌یافتند نیروی ناشناخته هدایتگری را بپذیرند که با تغییرات فراوان، ظاهراً در جهت مفید تکامل همکاری می‌نماید.

استفان جی گولد (Stephan Jay Gould) بصورت سخنگوی این حرکت جدید درآمد است. او از سالها قبل گروهی از حلقه‌های خشکی‌زی را که در جزائر کارائیب زندگی می‌نماید مطالعه می‌کند و تاکنون از آنها بیشتر از ۶۰۰ وابسته مختلف از نظر شکل و رنگ شناخته شده‌اند. يك داروینیسیت در آنها نوعی سازش با محیط را خواهد دید اما گولد آن را طور دیگری می‌بیند. تز او اینگونه است، تمام اشکال مختلف هیچگونه رابطه‌ای با سازش با محیط ندارند. منشأ آنها بیشتر مربوط به قوانین تکاملی ساختمان آلی داخلی می‌باشد. حلقه‌ها همانطور که هستند رشد می‌کنند زیرا تعداد مشخصی طرح اولیه از قبل

تقریباً تمام تشکیلات پیش ساخته برای متابولیسم تغییر ساختمان یافتند، قلب راندمان بیشتری پیدا نمود، شش‌ها به مراتب بزرگتر شدند و تا داخل استخوانهای دراز گسترش یافتند و سپس پرندگان مکانیسمی کشف نمودند تا درجه حرارتی متعادل و بالاتر بدست آورند. این موضوع به آنها اجازه داد تا برعکس خزندگان که حرارت بدن آنها متغیر بوده و به حرارت محیط زندگی آنها بستگی داشت، تا حدود زیادی مستقل از حرارت خارج فعالیت کنند. ایجاد چند تغییر در نتیجه تصادف و انتخاب آنها بوسیله انتخاب طبیعی هنوز به سادگی قابل تصور است. ولی چگونه باید تعداد بیشماري موتاسیون تصادفی آن چنان هماهنگ شوند تا تسخیر خشکی یا هوا ممکن گردد؟ مشکل دیگر آن است که هر چه طرحهای تازه بوجود آمده پیچیده‌تر شدند، طرحهای بعدی بایستی به همان اندازه جهت‌دارتر شوند تا بتوانند طرحهای قبلی را تکامل نمایند. محاسبات ریاضیدانان آمریکایی نشان دادند که طبق مدت موتاسیونهای تصادفی و انتخاب آنها برای ایجاد فقط يك طرح جدید ساختمانی، به تنهایی میلیاردها سال وقت لازم می‌شود. آگاهی بر این امر خود ضربه سهمگین جدیدی بر ضد داروینیسیم بود. داروین حتی خود درباره مشکل تکامل اعضاء و ساختمانها اندیشیده و اعتراف کرده بود که «تفکر درباره چشم مرا بوحشت می‌اندازد». پدیده تکاملی مهم دیگر که هنوز داروین را مانند همه محققین تکامل همیشه مشغول نموده است موضوع تکامل



تطبیقی است. در طول تکامل همواره اشکال مشابهی در گروههای جانوری بوجود آمده‌اند که قرابت چندانی با همدیگر ندارند. اسکلت پال فکاش شباهت زیادی به پال پرندگان دارد و طرح پال نیز به بالی شبیه است که دینوسور پرند متفرض شده داشته است. همچنین تعداد زیادی اعضاء پیچیده نظیر چشم بارها مستقل از یکدیگر تکامل یافته و تغییراتی حاصل نموده‌اند. جانوران تیغ‌دار نظیر خارپشت در اروپا، خوک تیغ‌دار در آمریکای شمالی و خارپشت تیغ‌دار در استرالیا بوجود آمده‌اند و این امر در حقیقت مدت‌ها بعد از این که این قاره‌ها، که زمانی بخشهای يك قاره قدیمی مشترک را می‌ساختند از یکدیگر جدا گردیدند صورت پذیرفته است. مشابه آن در مورد چرخش جانبی که نوعی حرکت در مارهای کوریست صدق می‌نماید، همچنین در مورد جانوران پستانداری که در بلعیدن حشرات تخصص یافته‌اند، این جانوران دندانهای خود را از دست داده و به جای آن زبانی بلند و چسبیده در آنها ایجاد گردیده است. تمام این جانوران نیز قرابت نزدیکی با یکدیگر نداشته و يك گونه در استرالیا و دو نوع دیگر در آفریقا و گونه چهارم در آمریکای جنوبی زندگی می‌نماید.

تحت عنوان تطابق در مفهوم وسیع‌تر میتوان تغییر شکل اعضاء چند گروه، جانوری را وقتی از خشکی به دریا بازگشتند، فهمید. همانطور که بارها در تاریخ زمین بوقوع پیوسته است، اندام و اعضاء پستانداران دریایی مانند وال آبی مجدداً به اعضاء ماهی شباهت پیدا کرده‌اند. همین طور ساختمان اسکلت این انواع جانوری نیز به اسکلت



يك گونه ژنهای متفاوتی می‌توانند قرار گیرند افراد يك گونه متفاوت می‌باشند. پس از شناخت DNA معلوم شد كه باید ساختمان مقاومی داشته باشد كه از آن اطلاعات می‌توانند در حقیقت صادر شوند ولی اطلاعات جدید نمی‌توانند به سادگی به آن وارد گردند. و اگر به جز این می‌بود چگونه می‌شد ثابت ماندن اشكال گونه‌ها را توضیح داد؟ از طرف دیگر دوارس با آزمایش بر روی گیاهان و مورگان با كار بر روی مگس سرکه، تغییرات جهشی را در گونه‌ها نشان دادند كه فقط با موتاسیون قابل توجیه بود. و هرمن مولر شاگرد مورگان وقتی بطور آزمایشی مگسهای سرکه را تحت تاثیر اشعه X قرار داد هنوز موتاسیون بیشتری در آنها ایجاد نمود. حتی مواد شیمیایی نیز همین تاثیر را دارند.

بعدها در دهه ۶۰ ژنتیسین‌ها چیزهای عجیب دیگری در DNA كشف نمودند، بعضی از ژنها قادرند وضعیت خود را در روی DNA تغییر دهند و چنین ژن تغییر یافته‌ای قادر است اطلاعاتی برای سنتز پروتئینهای جدید یا خصوصیات جدید ارائه دهد. پس از این كشف اطلاعات جدیدی بدی درباری در مورد موتاسیون و مكانیسم آن فراهم آمد و معلوم گردید كه ژنها ساختمان و اعمال پرمای پپیچیدتری دارند و علاوه بر این بیرون از DNA و در داخل سیتوپلاسم باكتربا قطعات كوچك DNA یعنی پلاسمیدها یافت شدند و ثابت گردید كه این قطعات می‌توانند به رشته DNA وارد شده و با این عمل اطلاعات موجود در آن قسم را خاموش نموده، گسترش داده و یا حتی بطور معكوس برگشت دهند.

ویرولوژیستها تجربیات هیجان‌انگیزی انجام دادند. ویروسها اسرارآمیزترین و در عین حال ترس‌آورترین اشكال حیاتی هستند چون بدون داشتن سیستم تولید انرژی و آنزیمهای لازم قادر به تكثیر خویش نیستند و برای دوباره‌سازی خویش DNA خود را به داخل سلولهای جانوری، گیاهی و انسان تزریق می‌نمایند، جانی كه DNA آنها را ساختمان DNA می‌دهد. سلولهای میزبان جایگزین می‌گردد. در نتیجه این عمل ژنهای میزبان تغییر کرده و باعث تغییر برنامه سیستم حیاتی سلول می‌گردند. به نحوی كه DNA ی سلول ویروسهای جدید می‌سازد. در آخر سالهای ۷۰ دانشمندان گمان کردند كه چنانچه ویروس‌ها بتوانند موارد ژنتیکی به ژنهای سلول میزبان اضافه نمایند این امکان نیز وجود دارد كه ویروسها قادر باشند اطلاعات بوجود آمده جدید را از سلول بیرون آورده و گسترش دهند و امروزه ثابت شده است كه گونه‌ها واقعا بین خود تبادل ژنتیکی انجام می‌دهند و با يكدیگر همکاری می‌كنند.

دانشمندان توانستند در گیاهی از نوع خردل كه جوانه‌های حاصل از آن به علت عدم سنتز ویتامین B1 از بین می‌رفتند، ژن باكتری كه این ویتامین را سنتز می‌كرد گرفته و به دانه گیاه وارد كنند. این ژنها از طرف گیاه پذیرفته شده و این دانه‌ها توانستند بعدها گیاهان جدیدی بوجود آورند.

ژنتیسین آمریکایی لوئیس توماس از این هم فراتر رفته است، او سعی كرد باكتربا و ویروسها را به عنوان ژنهای متحرك تلقی نماید كه به نفع تكامل بین گونه‌ها اطلاعات ژنتیکی مبادله می‌نمایند. او حدس می‌زند كه تمام ذخیره ژنی موجودات زنده جهان (Gene Pool) می‌تواند برای تمام گونه‌ها مورد استفاده قرار گیرد. این امر يك تصور است ولی شهادت رمحي آغاز يك ماجرا در علم شرط اول پیروزی در مغرقت بوده است. قدر مسلم اینست كه موتاسیونها به عنوان قدم اول برای تغییرات تكاملی در سلولها، در ابتدا بطور كاملا تصادفی پدید می‌آیند بدین معنی كه فایده آن برای موجود تاثیر د و مقدار و تعداد پیدایش آنها ندارد. از آن گذشته موتاسیون فی‌نفسه مشخص كننده سازش يك موجود یا شرایط محیطش نیست. بلکه فقط زمانی كه این موتاسیون در مبارزه به خاطر بقا آزمایش گردید و خود را مفید نشان داد. می‌تواند بطور دائمی در برنامه ژنتیکی طبیعت زنده وارد گردد. چنانچه هر موتاسیونی فوراً وارد برنامه ژنتیکی شده و در طبیعت آزمایش می‌گردد این فرایند نمیتوانست مفید باشد. شاید تغییرات قابل رويت و موثر در واقع به صورت كمپلكس موتاسیونی بویوت می‌آیند كه طی نسلهای متداری در ساختمان ژنتیکی جمع شده‌اند. امروزه بسیاری از زیست‌شناسان پیش از اعتقاد به تكامل جهان قابل رويت به تكامل ژنها عقیده دارند. ولی

چنانچه ژنها تكامل خود را طی كردند بایستی قادر باشند تجربیات خود را در جهان واقعی نیز ذخیره نمایند تا بتوانند وقتی كه محیط استراتژی جدیدی را برای ادامه حیات اقتضا می‌كند آنها را فعال نمایند. در واقع نیز بیوشیمیستها هر روز دلایل بیشتری بدست می‌آورند كه ساختمان DNA نوعی مغز الكترونی فوق‌العاده دقیق و طبعی را جلوه گر می‌سازد كه قادر به ذخیره و ارزیابی اطلاعات در مقیاس نجومی است و این در حالی است كه مجموعه DNA موجود در سلولهای يك انسان به ده میلیارد كلومتر می‌رسد. به علاوه در مكانیسم علمی DNA مشاهده می‌گردد كه بدون از بین رفتن ژنهای قبلی، ژنهای جدیدی می‌توانند بوجود آیند. بدین ترتیب تكامل می‌تواند به جستجوی راه حلهای جدید برای مشكلات بپردازد، بدون این كه راه حلهای گذشته و آزمایش شده از دست بروند.

بالاخره كشف هیجان انگیز و روشنگر دیگر ژنتیسین‌ها اینست كه اجزاء ساختمانی حیات و ژنهای ساختمانی تولید كننده آنها در تمام دنیا جانوران شباهت زیادی به يكدیگر نشان می‌دهند. چنان كه ۹۹٪/۹۸٪ پروتئینها و ژنهای ساختمانی در انسان و شبانه‌ز به هم شباهت دارند. این موضوع برای پالئوبیولوژیست آمریکایی Steven Stanley علنا دلیل بر آنست كه تكامل می‌تواند تغییرات عمیقی در جانداران بوجود آورد، بدون آنكه تغییر شدید یا فاجعه‌آمیز كند ژنتیکی را باعث گردد. این مطلب را میتوان با كشف ژنهای رگولاتور كه زیست‌شناسان مولكولی به آن ناائل آمده‌اند در هم آمیخت. شاید این ژنها مسئول بیشتر تفاوتهای موجود بین گونه‌ها باشند. این ژنها فعالیت ژنهای ساختمانی را با كمك هورمونها و مواد دیگر هدایت می‌نمایند. ژنهای رگولاتور سختی در سلولها قابل مطالعه هستند زیرا خود پروتئین یا تركیبات پروتئینی كه به سادگی قابل تعقیب باشند تولید نمی‌نمایند معذالك تاثیر آنها بوسیله هر كسی در محیط قابل مشاهده است.

ژنهای رگولاتور در حقیقت جهان را اداره می‌كنند، هر بهار این ژنها در سلولهای گیاهی ژنهای ساختمانی را به كار می‌اندازند و آنها بعدا اطلاعات لازم برای تولید سلولهای جدید، برگها، كلروفیل، دانه‌های گرمه و دانه‌ها را فراهم می‌آورند. ژنهای رگولاتور بعضی اقسام این برنامه برای بقیه سال ژنهای ساختمانی را از فعالیت باز می‌دارند. ژنهای رگولاتور در جهان جانوران نیز نقش دارند مثلا مسئول ریزش مو و پر و رشد مجدد آنها به همراه تغییرات رنگ در عده‌ای از جانوران می‌باشند. علاوه بر این مسئول هدایت همه واكنشهای درون بدن ما از قبیل تولید آنزیمهای گوارشی و تغییرات هورمونی جنسی و حاملگی كه در سیکلهای کوتاه یا پیچیده و طولانی جریان دارند می‌باشند.

حال چنانچه یکی از ژنهای رگولاتور موتاسیون حاصل كند می‌تواند جریان رشد یا يك فرایند از رشد را درجهتی كاملا متفاوت سوق داده و با يك حرکت تغییراتی اساسی در ظاهر يك موجود ایجاد نماید. آزمایشات موتاسیونی روی ژنهای رگولاتور در جانوران آزمایشگاهی (مثلا مگس سرکه) نتایج تعجب‌آور پیدایش داشته است مثلا در جانی كه معمولا عضو حفظ تعادل قرار می‌گرفت يك‌دفعه يك چشم یا بال تولید گردید. برای چگونگی تغییر موجود زمانی كه مجموعه‌ای از ژنهای رگولاتور تغییر می‌نمایند مثالهای چشمگیری وجود دارد، متامورفوز و تغییرات يك لارو به پروانه، و يك كرم به پروانه نمونه كامل این دگرگونیه می‌باشند. از يك موجود ماهی مانند يك چهارپای خشکی‌زی با شش، گوش، خون و متابولیسم متفاوت و از يك موجود با تعداد زیادی پا و حرکت خزنده موجودی كه هوا را تنفس می‌كند بوجود می‌آیند. ولی ظاهرا این كافی نیست زیرا بین سمندرهایی آبی گونه‌ای وجود دارد (سمندر سبز رنگ آبی) قادر است از موجودی آبی به موجودی خشکی‌زی تبدیل شده و مجددا به حالت اول باز گردد. چنانكه مشاهدات نشان می‌دهند بیشتر انواع دوزیستان و گونه‌های حشرات در سلولهای خود دو نوع جایگاه برای ژنهای ساختمانی دارند كه در صورت لزوم توسط ژنهای رگولاتور فعال یا متوقف می‌گردند و همچنانكه در مولش دیده می‌شود از بین هم نمی‌روند، این پدیده مدت‌هاست به طور تجربی نیز ثابت شده است. گروهی از این سمندرها وجود دارند مانند Ambystoma mexicanus مركزی (Axolotl) كه معروفیت زیادی نزد

زیست‌شناسان بدست آورده‌اند. این سمندرها در دوره لاروی به بلوغ جنسی می‌رسند، بادر آنها ایجاد می‌شود، ولی در عین حال برانشی‌ها در آنها باقی مانده و از آب خارج نمی‌شود. و درحالیكه هنوز بالغ نشده و رشد كامل نیافته‌اند تولید مثل می‌نمایند. چنانچه به این جانور هورمونهای لازم برای رشد تزریق گردد به رشد خود ادامه داده و به يك صدها حشر خشکی تبدیل می‌گردد و در حقیقت در نتیجه این عمل موجود دیگری در این جانور ظاهر می‌شود كه از نظر ژنتیکی بصورت مخفی وجود دارد!!

متامورفوز نشان می‌دهد كه در جریان تكامل نوعی یادآوری ژنتیکی در مورد حوادث خیلی دور گذشته مثل تصرف خشکی، هوا و حتی برگشت به منشأ اولیه حیات یعنی آب وجود دارد. آیا برنامه‌های ژنتیکی می‌تواند به این ترتیب در طول صدها میلیون سال محفوظ و ذخیره شوند؟ آیا ممكن است عده زیادی و یا حتی همه نقشه‌های ساختمانی ژنتیکی كه امروزه به واقعیت پیوسته‌اند خیلی قدیمی باشند؟ آیا تكامل برای هر دو گروه ژن مشابه بوده و به طور مساوی در دنیا واقعی انتخاب می‌گردند؟ آیا؟؟؟ سوال به دنبال سوال. كریستیان شوابه بیوشیمیست آلمانی ضمن تحقیق بر روی هورمونهای كه تولید آنها توسط همین ژنهای رگولاتور هدایت می‌گردد تزی ارائه داد كه همه تصورات موجود درباره تكامل را بر هم ریخت. او موفق شد ساختمان هورمون Relaxin را روشن سازد، این هورمون در زنان حامله تولید می‌گردد و در حقیقت وضع حمل را آغاز می‌نماید. شوابه موفق گردید نزد بقیه جانوران حتی جانورانی كه با انسان قرابت اندکی دارند پروتئینهای كشف نماید كه شباهت فراوانی با رالاكسین داشتند. مثلا در كوسه ماهی خاردار كه فسیل زنده‌ای محسوب می‌شود كه در طول صد میلیون سال گذشته تاریخ زمین دوام آورده است. با مطالعه پروتئینها و شباهت ساختمان تركیبات پروتئینی، در تمام نمونه‌های جانوری تا انواع خیلی قدیمی شوابه بعنوان اولین نفر نتیجه گرفت كه كد ژنتیکی به عمر حیات در سطح زمین است و می‌تواند در واقع پا حیات ساخته شده باشد. اینکه بیومولكولهای درشت در دورانه‌ای اولیه عمر زمین وجود داشته‌اند، با این حقیقت روشن می‌گردد كه یكی از پیچیده‌ترین واكنشها كه زیست‌شناسان تا كنون شناخته‌اند یعنی قنوستر بدون تردید سه میلیارد سال پیش توسط موجود زنده كشف شده بوده است و حیات در سطح زمین بقی خود را مدیون قنوستر است.

دانشمندان كه خود را با تحقیق درباره پیدایش حیات در سطح زمین مشغول می‌نمایند توانسته‌اند عللا روشن نمایند كه چگونه مولكولهای معدنی در زمین اولیه تحت تاثیر انرژی بصورت مولكولهای آلی تجمع یافته‌اند. انرژی به صورت رعد و برق پیوسته‌ای همراه با رگبار شدید، اشعه ماوراء بنفش یا آتشفشانی به همراه سنگهای آسمانی بمقدار فراوان موجود بوده است. بزودی آبه‌ای زمین نظیر يك سوپ از مواد آلی پر شد و بدین ترتیب همواره مولكولهای پیچیده‌تر و در بین آنها اسیدهای آمینه به عنوان سنگ بنای حیات نیز بوجود آمدند.

شوابه اكنون تصور می‌نماید كه در آن زمان در سوپ اولیه، جميع ساختمانهای DNA كه از نظر تئوريك ممكن هستند بوجود آمده و به این صورت همانجا و بطور بالقوه نقشه‌ها و برنامه‌های لازم برای همه اشكال حیات و آنها در آینده بوجود می‌آیند رخیخته شده‌اند. نقشه‌های حیاتی آماده شده و فقط لازم بود به مرحله اجراء درآیند. در مرحله بعدی رشد تولید بی امان تركیبات پیچیده شیمیایی جدید در سوپ اولیه متوقف گردید و حیات در پوشش محافظی یعنی سلول داخل گردید كه برنامه ژنتیکی كم و بیش متناسبی را در خود جای داده بود. شوابه عقیده دارد كه پس يك رقابت تكاملی بر بازنده‌ای آغاز گردید كه طی آن ارگانیسم‌ها به‌تدریج منشأ مشتركی داشتند، و بر خلاف درخت زندگی داروین پیوسته از ساقه اصلی دور و منشعب نشدند، بلكه از همان آغاز مستقل و بموازات هم رشد نمودند معذالك شانس همه ارگانیسم‌های موجود مساوی نبود. سریعتر از همه آن عده‌ای جلو رفتند كه برنامه ژنتیکی غنی و پرباری داشتند. اینها سریع و به بهترین وجه توانستند در برابر تغییرات محیط واكنش مناسب نشان داده و فرمهای جدیدی بوجود آوردند. همچنان كه برنامه ژنتیکی موجود در این موجودات توانست در زمان لازم زره، اسكلت، چشم، گوش، برانشی،



## اشتباه قرن

نیامده است و ظهور کلاسهای جدید درون یک شاخه از ۱۵۰ میلیون سال قبل پایان یافته است. به هفت رده بی مهرگان، بدون آرواره ها مانند پترومیژوتا (هفت چشمها)، ماهیان غضروفی و استخوانی، دوزیستان، خزندگان، پرندگان و پستانداران رده جدیدی اضافه نشده است و به ۴۷ راسته فسیل و زیرکلاسها تا پایان موزونیک که ۶۵ میلیون سال پیش پایان گرفته است فقط ۷ راسته و پس از آن هیچ گروه جدیدی اضافه نشده است. به عقیده بروگ تکامل از آن به بعد همواره به بخشهای کوچکتر شامل یک دوجین نمونه های اصلی محدود گردیده تا آنجا که آن نیز زمانی در آینده متوقف میگردد. برای عده زیادی از محققین و قبل از همه برای استفان گولد از دانشگاه هاروارد پایان تکامل بیولوژیکی گونه های موجود حداقل در یک مورد یعنی انسان فرا رسیده است.

برای گشودن راز تکامل، دیرین شناسی، زیست شناسی و اخیراً ژنتیک اطلاعات جامعی جمع آوری نموده اند. علاوه بر این علم رفتارشناسی نیز بر آن تاکید فراوان کرده است، حتی لامارک نیز به اهمیت رفتار برای تکامل اشاره کرده است. مثال جالب توجه آن خرچنگهای اشاره گر هستند که نه تنها سازش انتخابی با محیط نشان میدهند بلکه خود شیوه رفتار یک موجود را به نمایش میگذارند. نزد نرهای این جانور یکی از انبرکها رشد فوق العاده ای می نماید بطوریکه حدود ۷۰٪ وزن کل بدن جانور را تشکیل می دهد این انبرک برای گرفتن غذا بطور کلی بی فایده شده است. نرها که علاوه بر آن رنگ جالبی هم دارند از این عضو استفاده کرده و با حرکت مکرر آن ماده ها را به خود متوجه می سازند. متضاد این که این انبرک در مبارزه با نرهای دیگر بخاطر دفاع از قلمرو بعنوان اسلحه و در عین حال سپر مورد استفاده قرار می گیرد.

در این مثال یک موتاسیون که موجب تغییر ساختمان بدن جانور شده است در رابطه با تغییر رفتار، ظاهراً با هدف مفید آزاد نسل ارزیابی میگردد.

در بین گروه های مختلف جانوری که تکاملشان بوسیله محیط که بیشتر فعالانه با آن سازش می کنند، تعیین نمی گردد. این جانوران معمولاً مکانی برای زیست خود جستجو می نمایند که توسط شکل یا رنگ در آن از چشم دشمنان محفوظ هستند. ولی چگونه میتوان این موضوع را با اصل انتخاب طبیعی که بوسیله داروین تصویر شده هم آهنگ ساخت؟ زیرا جانوری که به این ترتیب از زیر دیرین انتخاب می گریزد تغییر چندانی نمیکند.

امروزه حتی داروینستهای دو آتشه نظیر ارنست مایر پذیرفته اند که تغییر رفتار غالباً او شاید همیشه و بدون استثنا) راه گشای تکامل بوده است. هر تغییری در یک موجود زنده در یک منطقه سازش یافته و مناسب چنانکه او آنرا می خواند توسط تغییر رفتار جانور بوجود آمده است. یک محیط زندگی جدید با ظهور و کشف یک منبع غذایی جدید می تواند عامل یک حرکت تکاملی باشد. علت دوام سوسک ها و تعداد زیادی از گونه های پرندگان و همینطور انسان سازش با یک فضای اکولوژیکی محدود نیست بلکه به این خاطر است که رفتاری متغیر از خویش ظاهر می سازند که به آنها اجازه میدهد تا صرف نظر از چگونگی شرایط محیطی، گرمی یا سردی و مقدار رطوبت یا خشکی حاکم بر محیط، نسل خویش را در تمام سطح زمین گسترش دهند. اطلاع بر این امر بوسیله یوسف استفان گولد بوجود می آورد که معتقد است تکامل زیست شناختی نوع انسان مدتهاست که پایان یافته است. به عقیده پرفسور هاروارد انسانهای کرومانیون که حدود ۵۰۰۰۰ سال پیش زندگی میکردند از نظر حیاتی

شش، پا و بال را بوجود آورد می تواند روزی تماماً عملی شده و یا پایان یابد. در آنروز تکامل آنها نیز پایان یافته است. لیکن تا زمانی که شرایط محیط تغییرات شدیدی را متحمل نشده این انواع به زندگی خود ادامه می دهند و چنانچه تغییر محیطی شدیدی ظاهر گردد این چنین گونه هایی بدلیل عدم توانایی سازش با آن نابود خواهند شد. بدین صورت شواهد معتقد است تعداد گونه های موجود نسبت به گذشته نه تنها رشد نکرده بلکه حتی کاهش نیز یافته است. انواعی که بدلیل دارا بودن برنامه عظیم ژنتیکی ذخیره شده تا به امروز موانع تکاملی را پشت سر گذاشته اند موفق به تغییر خویش بصورت موجودات فوق العاده تکامل یافته با مغزی کامل گردیدند. این فرضیه خیال گونه و جدید برای شواهد هنوز بیش از یک تجربه فکری نیست که در رابطه با دانش موجود درباره توانایی انباشتن اطلاعات در DNA و ژنهای تنظیم کننده هم اکنون یک امکان جالب بوجود آورده است تا معاهای فراوانی در مورد تکامل را یکبار حل نماید. به این ترتیب ظهور نقطه ای و جهشی انواع جدید و در ارتباط با آن گسترش چند باره فضاهای حیاتی تازه در کره زمین و این زنجیر تکاملی اعجاب انگیز قابل درک می شوند. در این رابطه باید متامورفوزیک دوزیست، و تبدیل یک بچه قورباغه ماهی شکل را که در بیشتر خصوصیات یک ماهیست به یک قورباغه بالغ بخاطر بیابوریم، چنانچه هیپوتز شواهد اثبات گردد ماهیان زیادی در اقیانوسهای اولیه می بایستی برنامه ژنتیکی ساختمان دو زیستان را برای ورود به خشکی دارا بوده باشند. معذالک شروع فعالیت و القاء فعالیت این ژنها بعداً صورت گرفته است. مشابه آن در مورد گامهای بزرگ تکاملی که برای تسخیر هوا صورت گرفته نیز معتبر است.

وقتی که پستانداران به دریاها بازگشتند، برنامه های ژنتیکی موجود برای زندگی در آب که از بین رفته بودند دوباره فعال گردیدند. همانگونه که برای تولید فرمهای سازش یافته برای محیط زندگی جدید ولی در اصل قدیمی لازم بود این جریان بایستی نسبتاً سریع اتفاق افتاده باشد و روشن می نماید که چرا فسیلهای باقیمانده از والها بطور ناگهانی و کاملاً تغییر یافته در طبقات سنگی ظاهر میگردد. حتی نزدیکی فراوان تکاملی که در گروه های کاملاً دور و بدون وابستگی به یکدیگر بوجود آمده اند با فرضیه شواهد توضیح داده می شود:

نقشه های ژنتیکی مشابه که به صورت نهفته وجود دارند تحت تاثیر شرایط محیطی یکسان در جریان هم آهنگ تکاملی آشکار میگردد. این موضوع بیشتر محتمل است تا قبول این مطلب که موتاسیونهای متعدد و مشابه در قاره های مختلف تصادفاً و به کرات روی داده اند.

سوال چگونگی نابودی کامل گروه های موجودات زنده نیز پاسخ روشنی دریافت می دارد، چنانکه گروه های کاملی از تریلوبیتها تادینوسورها منقرض گشتند، چون که برنامه ژنتیکی که آنها در طول راه طولانی تکامل خود دریافت داشته بودند به پایان رسیده و در حقیقت بطور کامل مورد استفاده قرار گرفته بود.

هیپوتز شواهد شکستهای فراوانی را متصور می گردد و با اسنادی تقویت میگردد که برای الباتولوزیستها از مدتها قبل شناخته شده هستند. بقایای فسیلهای فراوان موجود برای جانورشناس بریتانیایی جیمز بروگ این مفهوم را می رساند که از ۵۰۰ میلیون سال پیش از کامبرین بتدریج از سرعت تکامل کاسته شده است. بروگ عقیده دارد از آن زمان به بعد دیگر شاخه جانوری بزرگی (مثل جانوران دارای اسکلت خارجی، حشرات و خرچنگها یا جانورانی با اسکلت داخلی همانند مهره داران) بوجود

تکامل کاملی داشته اند، زیرا حجم مغزی آنها و متابولیتی ندارد و حتی فرم مجسمه ساختمان مغزی مشابهی را مدلل می سازد. از اینرو گولد نتیجه می گیرد که کرومانیون از نظر قدرت هوشی با انسانهای امروزی مشابه بوده اند و همه آنچه از آن به بعد صورت گرفته است در حقیقت نتیجه تکامل فرهنگی بوده است.

طبق تئوریهای کلاسیک تکاملی بایستی انسان و آنچه با کمک مغز از خودش ساخته است، نتیجه زنجیری طولانی از سازشهای مفید، استعداد و هنر مبارزه برای بقای خودش باشد. گولد این نظریه را از بعدی انتقادی بررسی می نماید. او تردید ندارد که حتی مغز انسانهای امروزی در نتیجه یک جریان تکاملی طولانی بوجود آمده است ولی به عقیده او توانایی و کارایی مغز ما به مراتب از میزان نیاز انسان به آن فراتر می رود و به این دلیل نمیتواند نتیجه یک انتخاب طبیعی باشد. تکامل مغز ما، دانشی را در رابطه با مرگ و نابودی ما ایجاد کرده است و از آن، قویترین جزء فرهنگ انسانی یعنی مذهب یا تمام سنتهای مشتبّع از آن در زندگی فردی او مشتق شده است. ولی همه اینها در رابطه با امکان بقای انسان در مفهوم داروینیسیم چه کمکی میتواند باشد؟ علاوه بر این قدرت هوشی نوع انسان و تعمیم در تاثیر قوانین طبیعی به ما امکان نفوذ در فضایی را داده است که تکامل بیولوژیکی هنوز برای آن هیچگونه سازشی بوجود نیاورده است زیرا وضعیتی خارج از بیوسفر زمینی است و در فضای کیهانی قرار گرفته است. بنابراین ما فرقی بین انسان و یک مرغ داروین وجود دارد که از تکامل به جز یک منقار بلند، و آنهم برای خارج کردن حشرات و لاروهای آنها از شیرهای عقیق چوبها نصیب نشده است؟ به نظر می رسد تفاوت بین ما و این پرندۀ طبیعی کمی داشته باشد بدین معنی که پرندۀ با دقت و مهارت فراوان خارکاکتوس را جدا کرده و با آن حشرات را از مخفی گاهشان خارج می سازد. شاید چنانچه داروین این پرندۀ ابزارساز را که رفتار هوشمندانه اش در اوائل این قرن کشف گردید در گالاباگوس میدید، این رفتار مشخص ترین تضاد را با تئوری تکاملی او ظاهر می ساخت. بنابر عقیده داروین باید در این پرندۀ منقاری بلند بوجود می آمد.

با وجود این ضد و نقیض ها و دانستن های جدید چه چیز از داروین باقی می ماند؟ او در علوم طبیعی یک محقق بزرگ باقی می ماند. محقق که بیش از منتقدنش از تئوری خود انتقاد می کرد، در زمانیکه ژنتیک مولکولی هنوز ناشناخته بود و ورود به فضا فانتزی انسان را مشغول می داشت، داروین به زحمت می توانست بیشتر از آنچه را که اثرش منتقل می نماید تشخیص دهد. تئوری داروین کافیتست که چند چیز را قابل درک سازد ولی این انتظار که این تئوری تمام فرآیندهای تکاملی را توضیح دهد بیهوده و زیاده است. تئوری تکاملی داروین خود احتیاج به تکامل دارد. تقریباً تمام بخشهای تحقیقی تکامل تضاد نشان میدهند و برای ارائه علتی برای تکامل امروزه کمتر از هر زمان دیگری در گذشته تئوری معتبری وجود دارد. قانون طبیعت که تکامل بر طبق آن جریان دارد شناخته نشده است. Joachim Illies اکولوژیست آلمانی و محقق تکامل می نویسد تکامل به عنوان یک حقیقت تاریخی دانسته است که به بهترین وضعی تضمین شده (و به این ترتیب حتی انشعاب انسان از انواع پست تر در گذشته) ولی علل این تکامل اسرارآمیز هنوز بر ما روشن نیستند و تکامل هرگز بیش از این اسرار خود را بر ما آشکار نخواهد ساخت.

وقتی که یک موجود زنده تغییر میکند و موفق به غلبه بر محیط خود می گردد بدین وسیله محیط زندگی خود را نیز تغییر می دهد که خود عاملی جدید و تغییر دهنده بر روی زندگی موجود زنده خواهد بود. محیط زیست نه فقط از آب، هوا زمین بلکه از مجموع ساکنین آن و رفتار و واکنشهای متقابل آنها بوجود آمده است. چنانچه این پدیده مربوط به گروه کوچکی از موجودات زنده باشد بتوان این روابط را مشاهده نمود، ولی اگر نظیر آنچه در یک جنگل جارهای باران خیز میلیونها نوع گیاه و جانور زندگی مشترکی داشته باشند چیزی مقدور نیست. در اینحالت تعداد عوامل - تاثیر - روابط و تعداد فرآیندهای برگشتی مربوط به آنها از مرزهای درک ما فراتر خواهند رفت. آیا پند ترتیب ما به پایان قدرت فهم انسانی رسیده ایم؟ البرت اشتاین تکامل را این چنین تعریف نمود: یک هوش با چنان خلاقیتی که در مقایسه با آن تمامی تفکر سیستماتیک و رفتار انسانی کورسویی بیش نیست. پایان





# مدیریت اطلاعات

محمدرضا مهدوی عضو هیئت

علمی و رئیس مرکز اسناد

و مدارک علمی ایران

## تصمیم گیری:

تمام اعمال ارادی نتیجه تصمیماتی است که توسط فرد یا گروه گرفته می شود. گفته شده است که مدیریت مترادف تصمیم گیری است. برای اینکه قادر باشیم تصمیم خردمندانه ای بگیریم باید از همه

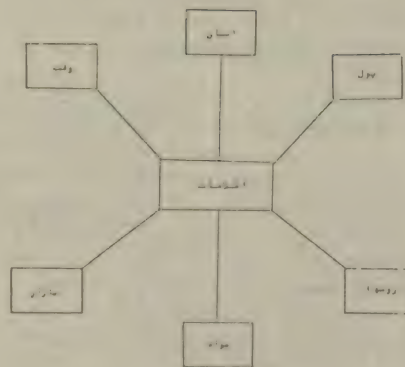
حقایق راجع به وضعیت و یا مشکلات مربوط به موضوعی که می خواهیم درباره آن تصمیم بگیریم، آگاه باشیم. این بدان معنی است که باید اطلاعات لازم برای تصمیم گیرنده فراهم باشد. تصمیم گیری درست بستگی به دسترسی به اطلاعات صحیح و روزآمد دارد.

## تحقیق و توسعه:

برخی از جنبه های اساسی تحقیقات علمی عبارتند از: ثبات و تغییر ناپذیری، قابل بررسی بودن، آشکارسازی، دسترسی به نتایج تحقیقات برای همه کسانی که می توانند از آنها استفاده نمایند، قابلیت گزارشدهی، سهولت ارائه مفاهیم و بیان ارتباط مضامین، کاربردشان برای توسعه و رشد، قابلیت لازم برای گسترش بیشتر مرزهای دانش. در این فرایند، ارتباطات وسیله انتقال و اطلاعات درونداد حیاتی آن را تشکیل می دهد.

## صنعت و تولید:

محرك اصلی تحقیقات علمی، تولید است. نتایج تحقیقات علمی برای تولید کالا و توسعه محصولات جدید بکار می رود. نوآوری از طریق دستیابی به آخرین اطلاعات و انتقال آن به فرایند تولید، امکان پذیر است.



\* اطلاعات است که بدون هماهنگی با سیاست

مادر عصر اطلاعات زندگی می کنیم. پیشرفتهای علمی و فنی بطور غیرقابل باوری تشنه و فشارهایی را بر جوامع امروزی تحمیل کرده است. اطلاعات تولید شده در جهان بقدری زیاد است که ما را با «انفجار اطلاعات»، «آلودگی اطلاعات» و «رشد بیش از حد اطلاعات» مواجه ساخته است.

فرایند اطلاعات شامل ارتباطات، توزیع، دستیابی و بهره برداری از اطلاعات بویژه در زمینه های علوم و تکنولوژی می گردد. ضرورت کنترل، هدایت و نظام بخشیدن به فرایند اطلاعات، ایجاب می نماید که پیش از پیش به مدیریت اطلاعات در جوامع امروزی، توجه شود.

## اهمیت اطلاعات:

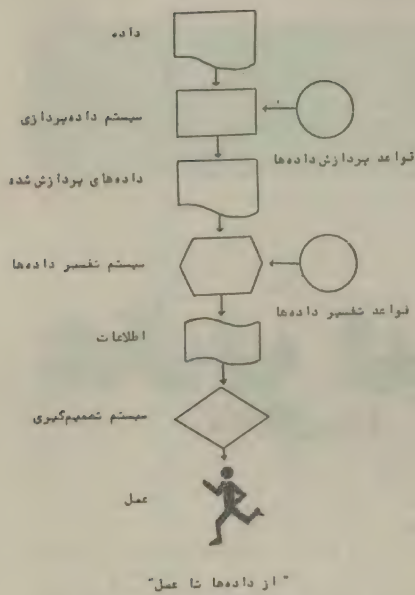
نقش مهم اطلاعات را می توان در زمینه های وسیعی از فعالیتهای حیاتی بشر جستجو کرد. کاربردهای شناخته شده اطلاعات عبارتند از: کمک به رشد دانش و خرد، تصمیم گیری و مدیریت، تحقیق و توسعه، تولید و صنعت، آموزش و پرورش و تالیف و نوشتن.

## اطلاعات، دانش، خرد

پیشرفت انسان در نتیجه وجود آگاهی از دانش بدست آمده در گذشته ممکن گردیده است. دانش انتقال یافته از فرهنگها و اجتماعات دیرین تحت تاثیر افکار نوین، دانش جدیدی را بوجود می آورد. اساس و پایه دانش، اطلاعات است. اطلاعات نتیجه یک پاسخ معنی دار به یک انگیزه است که



# مدیریت اطلاعات



شوند. این رشد شتابان انتشار مجلات به نوبه خود خط ارتباطات را شلوغتر کرده است. جدا کردن آندسته از مجلاتی که با کیفیت مطلوب و در سطح استاندارد منتشر می‌شوند، از مجلات تقلیدی و بی محتوا، خود مشکل دیگری را بوجود آورده است، بویژه اینکه فکر انسان برای درک و تشخیص اصل از بدل محدود است و زمان دسترسی به آنها طولانی و تطبیق آنها با یکدیگر نیز تقریباً غیرممکن است.

## نایکخواختی کیفیت اطلاعات:

کیفیت اطلاعات بستگی به میزان بصیرت و آگاهی تولیدکنندگان آن دارد. اندازه گیری و کنترل، کیفیت اطلاعات کار فوق العاده مشکلی است. اگرچه ایجاد یک نظام داوری برای تعیین کیفیت و اعتبار اطلاعات امری شایسته است، اما مشکل عمده این کار حجم فوق العاده زیاد اطلاعات، هزینه‌های آماده‌سازی، نیازهای مختلف و الگوهای خاص استفاده کنندگان آن است.

## روزآمدی اطلاعات:

سرعت کهنه شدن و منسوخ گردیدن اطلاعات در علوم و تکنولوژی بعد دیگر قضیه است. عمر متوسط اطلاعات در حال حاضر در غرب ۵ سال است و احتمالاً ما به مرحله‌ای خواهیم رسید که بسیاری از اطلاعات تولید شده قبل از آنکه منتشر شوند و به دست استفاده کنند برسد، کهنه و منسوخ گردیده‌اند، مع هذا بستگی به درجه توسعه یافتگی کشورها، ممکن است اطلاعاتی که برای یک کشور کهنه شده برای کشور دیگر تازه‌گی و اهمیت داشته باشد.

## مخفی نگهداشتن اطلاعات:

اگر چه آشکارا کردن اطلاعات یکی از ویژگیهای مهم تحقیقات علمی است، اما در عمل همیشه این چنین نیست. مخفی نگهداشتن اطلاعات بویژه در زمینه تحقیقات نظامی و تحقیقات صنعتی، امری متداول است. از آن گذشته، پلانکیفی زمانی است که نمی‌توان تصمیم گرفت که چه اطلاعاتی و با چه مقداری از آن کنترل شود، بدون اینکه در اختیاف آن تأثیری بگذارد، در حالی که آزاد گذاشتن جریان اطلاعات امری منطقی و عقلایی است.

## برداشت‌هایی از مدیریت اطلاعات:

اطلاعات بلحاظ نقش و اهمیتی که در توسعه ملی دارد بعنوان یک منبع ملی تلقی می‌گردد. برخی از مشکلات

## مشکلات آماده سازی و انتقال اطلاعات:

افزایش شگفت انگیز تحقیقات علمی و به خدمت گرفتن بخش عظیمی از نیروی انسانی در فعالیتهای تحقیقاتی، رشد شتابان صنعت و رقابتهای نظامی، سیمای تولید و انتقال اطلاعات را دگرگون کرده است. توسعه اخیر کامپیوترها و تکنولوژی ارتباطات، ابعاد تازه‌ای به فعالیتهای اطلاع رسانی داده است. درعین حالی که نقش حیاتی اطلاعات روز به روز نمایانتر می‌گردد، جمع آوری، سازماندهی، اشاعه و تداول آن نیز روز به روز پیچیده‌تر می‌شود. این پیچیدگی را در عوامل زیر می‌توان جستجو کرد:

- (الف) حجم یا مقدار اطلاعات تولید شده،
- (ب) تولید اطلاعات به زبانهای مختلف،
- (ج) تعدد و تنوع وسایل و رسانه های انتقال اطلاعات،
- (ه) محدودیتهای امنیتی در ارائه اطلاعات،
- (و) سرعت کهنه شدن و منسوخ گردیدن اطلاعات،

## حجم اطلاعات:

حجم اطلاعات تولید شده در علوم و تکنولوژی به تنهایی بقدری زیاد است که روشهای سنتی مدیریت اطلاعات را به نقطه ازهم پاشیدگی رسانده است. تخمین زده می‌شود که هرساله تنها نزدیک به ۴۰۰ تا ۵۰۰ هزار گزارش تحقیق در دنیا منتشر می‌شود و این رشد شتابان همچنان ادامه دارد. چکیده نوشته‌های مربوط به علوم شیمی (Chemical Abstracts) قریب ۴۵۰/۰۰۰ قلم در هر سال است. چکیده نوشته‌های علوم زیستی (Biological Abstracts) ۲۵۰/۰۰۰، چکیده نوشته‌های مربوط به علوم فیزیک (Physics Abstracts) ۱۶۵/۰۰۰ و چکیده نوشته‌های علوم مهندسی (Engineering Index) به حدود ۱۰۵/۰۰۰ در سال می‌رسد.

مشکلات جای یابی، انتخاب، جمع آوری، آماده سازی و اشاعه اطلاعات حکم کلاف سردرگمی را یافته است که ابتدا و انتهای آن پیدا نیست.

## موانع زبان:

انتشار نتایج تحقیقات به زبانهای مختلف، خود مانع دیگری برای مدیریت اطلاعات است. برآورد می‌شود که مجموع نوشته‌های علمی و فنی به زبان انگلیسی حدود ۵۰ درصد، روسی ۲۰ درصد، فرانسه ۱۰ درصد، آلمانی ۱۵ درصد و چینی ۲ درصد است. دستیابی به این نوشته‌ها تنها از طریق یادگیری زبانهای مختلف و یا از طریق ترجمه امکان پذیر است. از آنجایی که ظرفیت فردی برای یادگیری زبان محدود است، تنها راه حل عملی ترجمه است. راه حل نهایی نیز استفاده از ماشینهای ترجمه است، اگر چه استفاده از آنها به مقیاس وسیع نیازمند زمانی طولانی است.

## انبوهی مجلات:

مجلات بعنوان وسیله‌ای برای انتقال نتایج تحقیقات موقعیت خود را برای مدت طولانی حفظ کرده‌اند. تعداد مجلاتی که درحال حاضر در زمینه های مختلف علوم و تکنولوژی منتشر می‌شوند ۳۰/۰۰۰ تا ۵۰/۰۰۰ تخمین زده می‌شود. البته اگر آن تعداد مجلاتی را که در دست تهیه اند و یا در گذشته منتشر شده و بدلائی متوقف شده اند به آنها اضافه کنیم به رقمی بیش از آنچه گفته شد خواهیم رسید. هرساله مجلات جدیدی در زمینه‌های گوناگون منتشر می‌شوند.

## تعلیم و تربیت:

اساس آموزش، انتقال دانش است که به تعبیری همان انتقال اطلاعات است. آموزش در مرحله اول از طریق معلم صورت می‌گیرد، اما در گرایشهای اخیر آموزشی، روشهای خودآموزی یعنی آموزش مکاتبه‌ای (دانشگاههای آزاد) و روشهای سمعی و بصری یادگیری در جهت تقویت نظامهای سنتی تعلیم و تربیت بکار گرفته شده‌اند و این خود موجب توجه بیش از پیش به اهمیت اطلاعات در امر آموزش شده است. از طرفی آموزش به تجهیز فرد برای انجام یک شغل کمک می‌کند و این همان انتقال اطلاعات / مهارتها برای انجام کار است.

## تالیف و نوشتن:

نوشتن صرفنظر از ارزشی که برای دیگران دارد، از نظر فیزیولوژیکی نیز رضایت خاطر نویسنده را فراهم می‌کند. نوشتن در عین اینکه خود متأثر از آموزش است بر امر آموزش نیز تأثیر مثبت می‌گذارد. در هر حال نوشتن مستلزم دسترسی به اطلاعات است.

## فرد، دولت، جامعه:

زندگی در عصر تکنولوژی بدون برخورداری از حداقل دانش مقدماتی درباره تکنولوژیهای که ما را محاصره کرده‌اند، مخاطره آمیز است. از این رو نیاز به اطلاعات برای آگاهیهای فردی، امری ضروری است.

دولت مسئول بالا بردن استانداردهای زندگی و ریشه کن کردن فقر است. برخورداری از چنین امتیازاتی مستلزم داشتن تواناییها و ظرفیت لازم برای استفاده از علوم و تکنولوژی است. در غیر این صورت هدفهای توسعه ریزیایی بیش نخواهد بود. خلاصه آنکه این دولت است که باید تحقیقات علمی و فنی را تدارک ببیند، کنترل کند و هدایت نماید. بدون ارتباطات و اطلاعات، تحقیق و توسعه غیرقابل تصور است. دولت بطور مساوی، همچنانکه مسئول سازماندهی تحقیقات علمی است، مسئول تدارک و گسترش خدمات اطلاعات برای توسعه ملی نیز هست.

در سالهای اخیر، تأثیر علوم و تکنولوژی بر جوامع بقدری شدید بوده است که رفتار اجتماعی، یا به عبارت دیگر تغییر رفتار داده است. این تغییر رفتار، یغلط یا درست، ارمغان اطلاعات است. در هر حال، موضوع اطمینان از این امر است که نفع جامعه در اطلاعات است و باید حداکثر استفاده از آن بعمل آید.

## استفاده از اطلاعات:

اطلاعات بخودی خود ارزشی ندارد، مگر اینکه از آن استفاده شود. موارد استفاده از اطلاعات را می‌توان بشرح زیر خلاصه کرد:

- (الف) کشف یک تئوری،
- (ب) تشریح و پیش بینی یک پدیده،
- (ج) ارائه یک ایده نو،
- (د) انتقال یک ایده موجود برای توسعه،
- (ه) تغییر یک پدیده یا تبدیل یک ماده به ماده دیگر،
- (و) کسب رضایت خاطر،

نوع اطلاعاتی که هر فرد در جستجوی آنست بستگی به هدفی دارد که دنبال می‌کند. مثلاً یک دانشمند علوم طبیعی معمولاً به آخرین اطلاعات بدست آمده در مورد پدیده‌های حیات نیاز دارد. یک مهندس توسعه بیشتر بدنبال اطلاعات کاربردی است که ترجیحاً پرداخته شده و قابل اجرا باشد. یک ملیر، علاقه‌مند به اطلاعاتی درباره بازاربایی و تولید است. حکومتها خواهان اطلاعات سیاسی هستند و بالاخره یک معلم با استاد در جستجوی اطلاعاتی است که بردانشش بیفزاید و...



مدیریت اطلاعات در بالا مورد بحث و بررسی قرار گرفت. اما هیچگونه راه حل واحدی برای غلبه بر این مشکلات وجود ندارد. در مدیریت اطلاعات بایستی انواع مختلف استراتژیها، روشها و مکانیزمها و سازمانها بکار گرفته شود.

## استراتژیها:

استراتژیها از خصوصیات بارز و جزء لاینفک مدیریت اطلاعات اند. برخی از این استراتژیها عبارتند از: تجزیه و تحلیل، دسته بندی، ترکیب، جرح و تعدیل، اصلاح، استخراج، چکیده کردن، خلاصه کردن، تلفیق، تفسیر، نشانه گذاری، نسخه برداری، ترجمه، اشاعه، متوقف کردن و امحاء. همه این استراتژیها برای نظم دادن و استفاده بهتر و بیشتر از اطلاعات است. استخراج موضوعات، دسته بندی و نشانه گذاری آنها بیشتر برای تهیه انتشارات ردیف دوم، مانند نمایه نامه ها و چکیده نامه ها صورت می گیرد که در نهایت موجب به حداقل رساندن کوششها برای انتخاب و جمع آوری اطلاعات می گردد.

## روشها و مکانیزمها:

طبقه بندی و نمایه سازی مدارک از جمله روشهایی هستند که به فرایند ذخیره و بازیابی اطلاعات / دکومانتاسیون کمک می کنند. چکیده نویسی نیز امکان دستیابی به ذخایر عظیمی از اطلاعات را در نظامی منطقی فراهم می آورد. انواع وسائل و تجهیزات نسخه برداری این امکان را فراهم می آورند که نوشته ها را دوباره در اشکال و اندازه های مناسبی که توزیع آنها را آسانتر و سریعتر می سازد، تهیه نماییم. حروفچینی کامپیوتری، زمان چاپ و تکثیر را به حداقل ممکن رسانده است.

راه میانبر در مدیریت اطلاعات، دست آورد انقلاب کامپیوتری و ارتباطات است. از نظر تئوری، ضرورتی ندارد که هر واحدی خود به جمع آوری، ذخیره سازی و سازماندهی اطلاعات بپردازد، زیرا امروزه می توان با استفاده از خطوط ترمینال به بانکهای اطلاعاتی از قبل سازمانده شده دسترسی پیدا کرد. کتابهای کاغذی تدریجا جای خود را به کتابهای الکترونیکی می دهند. اگرچه این پیشرفتهای نهایی راه حلی برای مشکل اطلاع رسانی بحساب نمی آیند و ممکن است سالها طول بکشد تا عموم استفاده کنندگان بتوانند به اطلاعات مورد نیازشان در اسرع وقت و با صرف کمترین هزینه دسترسی پیدا کنند، اما احاطه بر آنها برای مدیریت نوین اطلاعات، امری ضروری است.

## سازمانها و مراکز آماده سازی اطلاعات:

صرف وجه نداشته ها و اطلاعات پخش خود کافی نیست و نمی تواند خیلی مورد استفاده قرار گیرند، مگر اینکه جمع آوری کردند، سازماندهی شوند و متناسب با نیازها در دسترس قرار گیرند. این کار خود مستلزم وجود واسطه هایی است. استراتژیها، مکانیزمها و ماشین مرحله بعدی کارند. این واسطه ها عبارتند از: کتابخانه ها، مراکز اسناد، بانکهای اطلاعاتی، مراکز تجزیه و تحلیل اطلاعات و نظایر آن. از آن گذشته اهمیت و اعتبار این واسطه ها بستگی بوجود متخصصین موضوعی و دانشمندان علم کتابداری و علم اطلاع رسانی خواهد داشت. اطلاعات، خود یک تولید است و تدارک، تهیه و عرضه آن یک تجارت.

## کتابخانه ها:

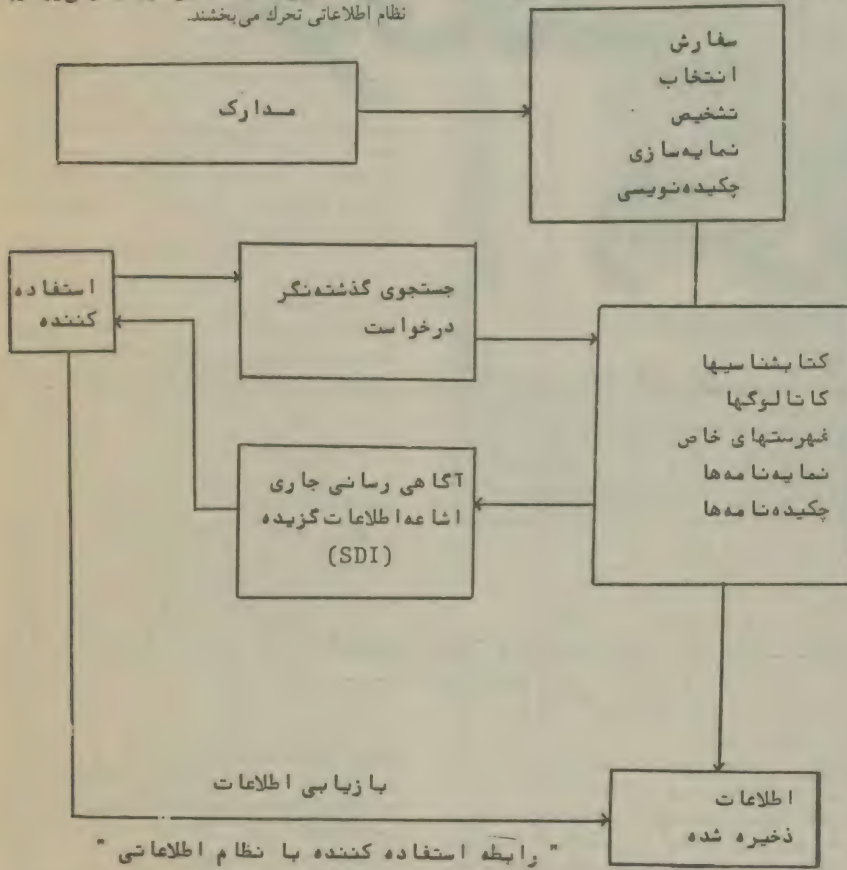
وظایف اولیه یک کتابخانه جمع آوری، نگهداری و ارائه خدمات مربوط به کتب، مجلات و سایر مدارک در اشکال مختلف است و وظیفه اصلی یک کتابدار نیز سازماندهی مجموعه و ارائه خدمات مرجع است. اما با افزایشی که در حجم و ارائه اشکال جدیدتر مدارک به وجود آمده است، مانند پدیده رشد تولید کتاب، مجله، گزارش، پروانه های اختراع، استانداردها و غیره و همچنین رشد و تنوع موضوعات تخصصی، سازماندهی و مدیریت کتابخانه ها از یک کار ساده

خیلی فراتر رفته است

## مراکز اسناد:

مراکز اسناد (خدمات اطلاع رسانی) در حقیقت شکل گسترش یافته وظایف سنتی کتابخانه ها (کتابداری) است. در مراکز اسناد علاوه بر جمع آوری و ارائه خدمات مربوط به کتابها و مجلات، بیشتر تاکید روی مقالات، گزارشها و سایر مواد تخصصی است و خدمات دکومانتاسیون (اطلاع رسانی) بیشتر شامل خدمات آگاهی رسانی جاری،

مؤسسه ای مؤثرتر و مفیدترند. بیشتر اطلاعاتی که از طریق ارتباطات فردی جمع آوری و مبادله می شوند در نتیجه ملاقات با همکاران، حضور در کنفرانسها و سمینارها، مراجعه به مراکز علمی و آموزشی و عضویت در مجامع علمی بدست می آید. در بیشتر موارد این اطلاعات حتی قبل از آنکه چاپ و منتشر شوند دست به دست می گردند. بسیاری از دانشمندان خلاق، مهندسین، مدیران، معلمان و اساتید دانشگاهها اچزا مناسب بیکره نظام اطلاعاتی بحساب می آیند، زیرا از آنجایی که نمی توانند کتابخانه ای در خانه خود تدارک ببینند که همه آنچه را که می خواهند در برداشته باشد، به ناچار مدام در تکاپو و جستجوی اطلاعات به این سو و آن سو می روند و به نظام اطلاعاتی تحرک می بخشند.



اشاعه خدمات اطلاعات گزیده، چکیده نویسی و نمایه سازی است - تا خدمات امانت و خدمات مرجع. سایر خدمات و وظایف اضافی که در چنین مراکزی ارائه می شود شامل خدمات ترجمه و نسخه برداری است.

## مراکز تجزیه و تحلیل اطلاعات:

فعالیت این مراکز بیشتر روی تجزیه و تحلیل اطلاعات اسناد و مدارک متمرکز شده است. در این مراکز، تجزیه و انواع منابع رسمی و چه غیررسمی استخراج شده، تجزیه و تحلیل و ارزشیابی می گردد و مجدداً برای استفاده آماده سازی می شود. اطلاعاتی که بدین طریق تهیه می شود برای منظورهایی خاص و استفاده کنندگان خاصی است که غالباً به صورت گزارش، بررسی، پیش بینی، چکیده، تجزیه و تحلیل داده ها و تفسیر اطلاعات است.

## پرسنل جمع آوری اطلاعات:

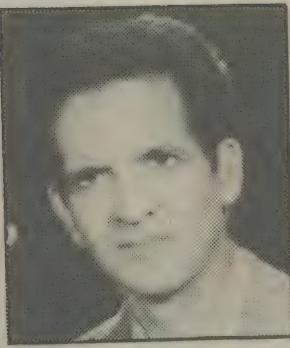
استفاده کنندگان خود بهترین داور برای تعیین نیازمندیهایشان اند، یک بخش از جمع آوری اطلاعات از طریق سازمانها و مؤسسات صورت می گیرد. مانند کتابخانه ها و... استفاده کنندگان یک کانال غیررسمی برای جمع آوری اطلاعات اند، مع هذا کانالهای فردی در مقایسه با کانالهای

هدف نهایی هر سازمان اطلاعاتی برآوردن نیاز کامل استفاده کنندگان خود است. برای افزایش موفقیت چنین سازمانهایی، تنها معیار، شناسش مداوم کارایی آنهاست. این کارایی را باید با معیارهایی نظیر دارا بودن زمینه های موضوعی کتابداران و دانشمندان علم اطلاع رسانی، درک نیازهای استفاده کنندگان، کافی بودن منابع و انواع مهارتها در روشهای پردازش و آماده سازی اطلاعات سنجید.

این مقاله از منابع زیر اقتباس و ترجمه شده است:

- 1- Atherton, p. Handbook for information systems and services. Paris, Unesco, 1977.
- 2- Haim, hart E. How to Manage Your information. Reinhold book corporation. New York Amesterdam London, 1968.
- 3- Maltha, D.J Technical Literature Search and the Written report. London, Pitman, 1976.
- 4- McGarry. Changing Context of Information. London, Bingley, 1981.
- 5- Meadows, A.J. Communication in science. London. Butterworths, 1974.
- 6- Narayana, G.J. Information - Its role and Management. Annals of Library science and Documentation, Vol.31, No 1-2, 1984, p.p 27 - 31.
- 7- Sbera, J.H. Foundations of Education For Librarianship. New York, wiley, 1972.





# کانولا

## حرف دلش

## رامی زند

### وضعیت کتابخانه‌ها در هند<sup>۲</sup>

پ.ن. کانولا<sup>۳</sup>  
راماروتی<sup>۴</sup>

برگردان: دکتر غلامحسین تسبیحی

کتابخانه‌ها برای ما بیش از پیش محرز است، معه‌ها ما تا کنون نتوانسته‌ایم یک کتابخانه ملی که عملاً در تمام فعالیت‌های آموزشی ما شرکت داشته باشد فراهم نماییم. علیرغم کوشش‌های زیادی که دکتر رانگاناتان از سال ۱۹۴۶ جهت ایجاد تغییرات اساسی در سیستم کتابخانه‌ای شروع نمود، و رویاهای بعد از جنگ دوم جهانی او، معه‌ها ما تا کنون نتوانسته‌ایم مانند کتابخانه‌های انگلستان، آمریکا، شوروی و دیگر کشورهای پیشرفته، یک سیستم کتابخانه‌ای مناسب برای خودمان داشته باشیم.

برقراری کتابخانه ملی ژاپن که با شروع کار کتابخانه دایت<sup>۵</sup> در سال ۱۹۴۸ بود، در حقیقت فقط مدت شش ماه طول کشید. دکتر رانگاناتان با آن تجربه عالی کتابداری و دریای بی پایان دانش خودش و از طریق مجالس و کمیته‌های متعددی که از سال ۱۹۴۶ تشکیل گردید نتوانست کاری از پیش ببرد، و در نتیجه کلیه زحماتش بی ثمر ماند. رانگاناتان با ۵۰۰ لک<sup>۶</sup> مخارج ساختمانی، برای ما رویایی بیشتر نمی‌تواند باشد.

کتابخانه‌های امروزی بدون وجود شبکه‌ای مناسب از کتابخانه‌های عمومی، دانشگاهی، و کتابخانه‌های بخش‌های تحقیقاتی نمی‌توانستند نقش حیاتی در آموزش ما داشته باشند.

راماروتی - چندی است که احساس می‌گردد گروهی از کارکنان ارشد حرفه کتابداری کتابخانه‌های کشور دنبال خواسته‌های تها خود هستند و در نتیجه موجبات بی‌ابرویی حرفه کتابداری را فراهم می‌سازند. شما به عنوان یک کتابدار مجرب و یک معلم علوم کتابداری، در مقابل این وضعیت چه عکس‌العملی می‌توانید نشان دهید؟

کانولا - این مساله جداً به صورت اسفباری درآمده است. کتابداران ما دیگر بر اساس اهداف حرفه کتابداری فعالیت

به جانب انحطاط کشیده شد و نتیجه‌اش هم این شد که این کشور تا کنون نتوانسته باشد خودش را از قید و بند تعلیم و تربیت و آموزش استعماری نجات دهد. سیستم آموزشی ما به صورت «امتحان مرکزی» است، و دانشجو مجبور است مطالب امتحانی را از میان کتابهای درسی محدود که اغلب از چاپ‌های قدیمی نیز می‌باشند بیرون کشیده و در مغز خود جای دهد. معلم و متعلم هر دو سعی دارند با شتاب قطعات از بیش تعیین شده کتاب‌های درسی مزبور را تمام نمایند و با این ترتیب، وقت اضافی دیگری برای این دو گروه باقی نمی‌ماند که صرف بحث و تبادل نظر روی مطالب تدریس شده اخیر نمایند. به چیزی که هرگز توجه نمی‌شود شکوفا کردن استعدادهای نهفته دانشجویان است که فقط در پرتو آشنائی عمیق آنها با موضوع رشته تحصیلی خودشان و با جهان دانشها بدست می‌آید.

متأسفانه تا کنون هیچ یک از هیات‌های مهم آموزشی، از کمیسیون کریشنان<sup>۷</sup> در سال ۱۹۴۸ گرفته تا کمیسیون دکتر کوتاری<sup>۸</sup> در سال ۱۹۶۴ نتوانسته‌اند علت اصلی ورشکستگی آکادمیک هند را بیابند. تعداد دانشگاه‌ها در سال ۱۹۴۷ به ۱۷ عدد می‌رسید، ولی ما اکنون ۱۴۴ دانشگاه و مدرسه عالی داریم. اما هرگز جهت برآوردن نیازهای اولیه دانشگاه‌ها و مدارس عالی، مانند تسهیلات آزمایشگاهی، تسهیلات کتابخانه‌ای و تامین بودجه لازم برای برنامه‌های درازمدت آنها فکری نکرده‌ایم. نتیجه‌اش این شده است که ما کماکان در مؤسسات آموزش عالی خودمان، به ساختن منشیان و کارمندان مشابه دوران استعماری مشغول باشیم. راماروتی - چون اجرای برنامه‌های آموزشی تا کنون ناموفق بوده است، به عقیده شما سیستم کتابخانه‌ای در این رابطه چه نقشی می‌تواند داشته باشد؟

کانولا - سیستم آموزشی ما روی مطالعه، بررسی و تحقیق مقاله‌ای دانشجو که به بحث با استاد یا کسب مهارت‌ها منجر گردد تأکید ندارد. با وجود اینکه نقش حیاتی

یک موقع بود که کتابخانه‌ها در جامعه مانند کندوهای زنبور عسل محل فعالیت و تعاطی مغزها به حساب می‌آمدند، ولی اکنون این منزلگاه‌های رفیع در اجتماع، به علت بی تفاوتی جویندگان علم و دانش و ورشکستگی حرفه‌ای گروهی از کتابداران، نابود گردیده‌اند. استاد کانولا<sup>۹</sup> مدیر گروه آموزشی علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی دانشگاه هندی بنارس پس از بازنشستگی به عنوان اسناد مهمان به دانشگاه امرینوس<sup>۱۰</sup> دعوت شد، و بعد طبق موافقت کمیسیون اعتبارات دانشگاه دهلی نو به استادی همان دانشگاه منصوب گردید. وی در باره وضعیت حرفه کتابداری همه چیز را بطور رک و پوست‌کنده رو می‌کند.

برفسور کانولا مؤلف چندین کتاب و مقالات تخصصی، سردبیر سه نشریه ادواری علوم کتابداری - هرالد علوم کتابداری<sup>۱۱</sup>، گرانٹالایوایچنانا<sup>۱۲</sup>، اطلاعات بین‌المللی، ارتباطات و آموزش<sup>۱۳</sup> - همچنین دریافت‌کننده تعداد زیادی جوایز ملی و بین‌المللی است. وی اولین دانشجوی برجسته س.ر.رانگاناتان<sup>۱۴</sup> پیشگاه علوم کتابداری است که نودوسومین سال تولدش در ۱۲ اوت ۱۹۸۵ در سراسر هند جشن گرفته شد.

آقای ج.راماروتی<sup>۱۵</sup>، مشاور مرکز اطلاعات در هرالد بنگالور، در یک سمینار تخصصی با استاد کانولا مصاحبه می‌کند.

ترجمه حاضر متن این مصاحبه است که آنرا با هم می‌خوانیم

راماروتی - به عنوان اولین هندی برنده جایزه «تفاهم بین‌المللی» از کشور برزیل، نظراتان راجع به نقصان سریع استانداردهای دانشگاهی چیست؟

کانولا - از همان زمانی که لرد ماکولی<sup>۱۶</sup> اعلام نمود که هندیان را باید، صرفاً برای کارمندی و منشی‌گری آموزش داد، و نه برای کسب درجات تخصصی، سیستم آموزشی هند





معرفی گردید، و بزودی تحت یک سری تغییرات طبقه‌بندی‌های اسمی قرار گرفت، و اسامی گوناگونی، مانند «کتابداری»<sup>۲۰</sup>، «علوم کتابداری»<sup>۲۱</sup>، و «استاد و مدارک»<sup>۲۲</sup> برای آن انتخاب گردید. اکنون نیز با نام «علوم اطلاعاتی» به کار می‌رود. این تغییرات برای شناخت و معرفی حرفه‌ای که با سرعت در حال تحول و دگرگونی است سالم به نظر می‌رسد.

- ۱- اختراع کاغذ،
- ۲- اختراع چاپ،
- ۳- انقلاب صنعتی،
- ۴- انقلاب اطلاعاتی.

امروزه نیازهای اطلاعاتی بشر به صورت قابل ملاحظه‌ای تغییر کرده است. بیشتر از مجموعه‌سازی<sup>۲۳</sup> و طبقه‌بندی کتاب<sup>۲۴</sup>، تأکید فراوانی روی انبار کردن اطلاعات،<sup>۲۵</sup> آماده سازی اطلاعات<sup>۲۶</sup>، بررسی اطلاعات،<sup>۲۷</sup> انتقال اطلاعات،<sup>۲۸</sup> به دست آوردن اطلاعات،<sup>۲۹</sup> و غیره می‌شود. مانند کشورهای پیشرفته و کشورهای عقب مانده، از نظر اطلاعات نیز این کشورها به کشورهای غنی اطلاعات و کشورهای ضعیف اطلاعات تقسیم می‌شوند.

برای مجسم نمودن انقلاب اطلاعات، کافی است مراکز اطلاعات زنجیره‌ای را در نظر بگیریم. سیستم‌های جهانی اطلاعات مانند یونیسیت،<sup>۳۰</sup> اگریس<sup>۳۱</sup>، انیس<sup>۳۲</sup> و سیستم‌های ملی مانند نیسات<sup>۳۳</sup> با ۲۵۰۰ نوع خدمات مختلف چکیده نویسی و اندکس نویسی و ۲۰۰ نوع ماشین‌های گوناگون متن خوانی، نیازمند به کارکنان اطلاعاتی هستند که بتوانند فعالیت‌های دائمی این سازمان‌ها را حراست نمایند. رشد یکنواخت و دائمی هر حوزه علمی و غیرعلمی مستلزم این است که سیستم اطلاعاتی داشته باشد. «نیویورک تایمز»<sup>۳۴</sup> و «ورلدنیوز»<sup>۳۵</sup>، از جمله وسایل ارتباط جمعی هستند که دارای سیستم‌های اطلاعاتی می‌باشند.

شورای آموزش عالی هند<sup>۳۶</sup> در مقابل این تحولات بنیان کن، به عوض تغییر دادن محتوای دروس، به عوض کردن اسامی مؤسسات آموزش عالی اقدام می‌نماید. حتی خود مدرسین هم قبل از اینکه پیشنهادی جهت تغییرات دروس و سرفصل‌ها ارائه نمایند باید دید و شناخت وسیعی از کم و کیف دروس داشته باشند. بدون ایجاد تغییرات لازم در محتوای دروس، بحث در باره آخرین نظریات تکنولوژی آموزشی بی ثمر است. دانشگاه هندی بنارس جهت هماهنگی با جریانات اطلاعاتی موجود، دوره کارشناسی ارشد در علوم اطلاعاتی را مورد تصویب قرار داده است.

راماروتی<sup>۳۷</sup> در باره پیاده کردن قانون کتابخانه‌ها در مرکز، و ایالات چه پیشنهادی می‌توانید ارائه نمایند؟ به عقیده شما یک دستورالعمل الزامی که دولت مرکزی بتواند آنرا با موفقیت پیاده نماید کدام است؟

کانولا - سوال بسیار مهمی است. پیشرفت و ترقی هر کتابخانه در عصر حاضر باید بر اساس قوانین و مقررات کتابخانه‌ها باشد. در انگلستان قوانین و مقررات از سال ۱۸۵۰ برقرار بوده است. مادر کشور خودمان برای حراست از فعالیت‌های کتابخانه‌ها، فقط پنج ایالات - تامیل نادو،<sup>۳۸</sup> اندراپرادش،<sup>۳۹</sup> کارناتاگا،<sup>۴۰</sup> مهاراشترا،<sup>۴۱</sup> و بنگال غربی<sup>۴۲</sup> - دارای قوانین و مقررات کتابخانه‌یی هستند. دکتر رانگاناتان تا آخرین دقایق حیاتش سعی نمود که لایحه‌ای قانونی کتابخانه‌ها را معرفی نماید، ولی حیف که زحماتش بی نتیجه ماند. در کشور ما مردم عموماً در مقابل قوانین و مقررات مالیاتی از خود بی‌علاقگی و سردی نشان می‌دهند. به همین علت است که تمام کوشش‌های ما توأم با موفقیت نبوده است. و تغییراتی که اغلب در دولت‌های وقت، و در سطح وزراء روی می‌دهد باعث می‌شود که بر مشکلات ما بیفزاید.

در سیستم ما نقص‌هایی دیده می‌شود: مجامع و انجمن‌های محلی نیز دارای انجمن قدرت نیستند که در مقابل دولتیان خودی نشان دهند به موفقیتی نایل گردند. وجدان اجتماعی و رشد فکری مردم به حدی نیست که خدمات کتابخانه‌ای را برای خود درخواست نمایند. وضع آموزش و تعلیم و تربیت ما نیز ضعیف است. حتی در میان تحصیل کرده‌ها، تعداد با سوادان زیاد نیستند. تا هنگامی که افراد ذبیف در مجلس شورای تبلیغات گسترده‌ای نکرده باشند، انجام کاری مثبت در این زمینه را نمی‌توان انتظار داشت. راماروتی - با این تغییرات سریع اجتماعی که در داخل و خارج از کشورمان به وقوع می‌پیوندد پیشنهاد سازنده شما در مورد اعتلاء بخشیدن به فلسفه علوم کتابداری دکتر

کتابداری سراسری هند است، و انجمن کتابداران دانشگاهی هند<sup>۴۳</sup> که برکنده بخش آکادمیک هند باشد بوجود آید. از سال ۱۹۷۵ انجمن کتابداران هند به شورای ملی انجمن کتابداران هند<sup>۴۴</sup> که عاملی است هماهنگ کننده تغییر نام یافت.

تمام این مجامع می‌توانند در ایجاد تحول و پیشرفت حرفه کمک کنند مشروط بر اینکه فعالیت‌هایشان با هم هماهنگ باشد. اکثراً در پایان جلسات فنی سمپوزیوم یا کنفرانس سروصدای زیادی در باره قطعنامه‌های صادره بلند می‌شود، ولی از تعقیب و پیگیری بعدی آنها کسی خبری ندارد. این انجمن‌ها می‌توانند مواردی را که به حرفه مربوط است با سرعت بیشتری تعقیب و پیگیری نمایند.

راماروتی - آموزش علوم کتابداری چدا از کارورزی، علمی است بیهوده. در مورد جذب امکانات بالقوه کتابداران کتابخانه‌ها در برنامه‌های آموزشی چه پیشنهاد سریعی می‌توانید ارائه نمایند؟

کانولا - آموزش علوم کتابداری در این کشور، مانند هر کشوری دیگر به عنوان بخشی از کتابخانه‌داری و بر اساس برنامه باره وقت شروع گردید. به پیروی از نمونه برنامه‌های علوم کتابداری دکتر رانگاناتان که در مدرس پیاده شد، گروهی از کتابداران واجدالشرائط کتابخانه‌های دانشگاهی نیز دوره‌های مشابهی در تعدادی از دانشگاه‌های دیگر شروع نمودند. رفته رفته این کتابداران به علت سنگینی کار عملی در کتابخانه‌ها، وقت دیگری برایشان باقی نمی‌ماند که صرف تدریس نمایند. کمیته مدارس عالی نیز توصیه نمود که این مراکز آموزشی تمام وقت گردند. معلمان تمام وقت نیز نسبت به معلمینی که درس‌های عملی کتابداران را عهده‌دار بودند ادعای برتری می‌نمودند. بر اساس همین عقیده، طبقه جدیدی به وجود آمد که نهایتاً منجر به عدم هماهنگی بین معلمان گردید. معلمان تمام وقت کتابداری مانند اکثر معلمان استادان دانشگاه‌ها معلمین نظری هستند، در صورتی که لازم است آنها نیز مانند معلمان و استادان گروه‌های حرفه‌ای، مثلاً پزشکی و /فنی/ که پزشک و متخصص هر دو علاوه بر تدریس، در فعالیت‌های بنی نیز شرکت دارند، برنامه‌های عملی داشته باشند.

راماروتی - فقط نام قدیمی مؤسسه عالی آموزشی را عوض کردن، یا اضافه نمودن درسی نظری به برنامه‌های آموزشی که دور از نیازهای کنونی کتابخانه‌داری باشد، کاری است عبث. به نظر شما جهت بارورتر شدن برنامه‌های آموزشی چه باید کرد؟

کانولا - «کتابداری» در آینده با نام «اقتصاد کتابخانه»<sup>۴۵</sup>

نمی‌کنند. با وجود موقعیت حرفه‌ای مناسبی که به پاس زحمات و کوشش‌های فراوان رانگاناتان به دست آمده است، معینا کتابداران بر اساس انتظارات او عمل نمی‌نمایند. دلیلش هم این است که جنبه‌های فردی از اهمیت فوق‌العاده‌ای برخوردار است و به نیازهای حرفه‌ای و ملی هم توجه نمی‌گردد. در حقیقت، گروهی هم بر آنند که پایه‌های بسیار مستحکمی را که دکتر رانگاناتان برای حرفه کتابداری ریخته است تضعیف کرده و از بین ببرند. تضییقات و محدودیت‌هایی که هم اکنون در مقابل رشد و گسترش مرکز استاد و مدارک علمی ملی هند<sup>۴۶</sup> دیده می‌شود نشانگر این است که می‌خواهند استعدادهای حرفه‌ای را از بین ببرند. کسانی که در این مملکت باصطلاح سوپر کتابدار خوانده می‌شوند بیشتر از تمام افراد خارج از صنف به این حرفه صدمه زده‌اند.

راماروتی - وضعیت ناسالم دیگری که اخیراً بوجود آمده است، با به غرض گذاشتن مجامع غیرضروری است که مانند قارح همه جا رونیده و موجبات تضعیف مجامع ملی را فراهم آورده‌اند. برای مقابله با این وضعیت چه پیشنهادی دارید؟ کانولا - انجمن کتابداران هند<sup>۴۷</sup> از یکطرف و سربرافراشتن مجامع گوناگون دیگر در مقابل آن کوشش‌ها است طبیعی و مشابه زمانی است که کشورهای تحت سلطه استعماری و یا سازمان‌ها و مجامع مرکزی ضعیف، خواسته باشند به استقلال برسند. انجمن کتابداران هند در آغاز به عنوان انجمن کتابخانه عمومی ایالتی<sup>۴۸</sup> در سال ۱۹۲۰ تاسیس گردیده و هدف از تشکیل آن هم اعتلای آگاهی اجتماعی مردم بود. و بالاخره از طریق همین انجمن بود که کنفرانس‌های بسیار مهمی تحت ریاست «کریشان»<sup>۴۹</sup>، «تاگور»<sup>۵۰</sup>، «ری»<sup>۵۱</sup>، و «داس»<sup>۵۲</sup> تشکیل گردید. اما بزودی از هم پاشیدگی شروع شد، و با تشکیل انجمن کتابداران ایالت بنگال در ۱۹۲۵، مدرس در ۱۹۲۸ و پنجاب در ۱۹۲۹ رفته رفته از اهمیت انجمن مرکزی کاسته شد. علتش این بود که ساختار انجمن کتابداران هند که در سال ۱۹۳۳ تشکیل گردیده بود بجای اینکه به صورت فدراتیو اداره گردد براساس یونی تری<sup>۵۳</sup> عمل می‌کرد. معینا تا هنگامی که دکتر رانگاناتان در راس امور قرار داشت، این انجمن از قدرت کاملی برخوردار بود.

علاوه بر این، انجمن کتابداران هند توانسته بود به اهمیت نیازهای حیاتی بخش‌های مختلف کتابخانه‌های هند بی‌برد. نتیجه‌اش این شد که مجامع مختلفی مانند انجمن کتابخانه‌های اختصاصی و مراکز اطلاعاتی هند<sup>۵۴</sup> که در برگیرنده کتابخانه‌های اختصاصی و مراکز اطلاعاتی است، انجمن معلمان کتابداری هند<sup>۵۵</sup>، که عهده‌دار آموزش



# کائولا

## حرف دلش رامي زند

32. Documentation.
33. Book Collection.
34. Book Or aniwqtion.
35. Information Storage.
36. Information Processing.
37. Information Hqndling.
38. Information Transfer.
39. Information Retrieval.
40. Universal System for information in Science and Technology = UNJSIST.
41. AGRIS.
42. International Nuclear Information System = INIS.

43. NISSAT.
44. New York Times.
45. World News.
46. University Government College = UGC.
47. Tamil Nadu.
48. Andhra Pradesh.
49. Karnataka.
50. Maharashtra.
51. West Bengal.
52. Facet Analysis.
53. Chain Procedure.
54. Lave Placid Foundation.
55. INTERNATIONAL Federation of Documenta-tion = FID.
56. Colon Classification.
57. Indian Standard Institution = ISI.
58. Indian National Scientific Documentation Centre = INSDOC.
59. Central reference Library.
60. Indian National Bibliography.

۶۱. طبق گزارشی که انجمن معلمان کتابداری هند در سال ۱۹۸۱ انتشار داد

(INTERNATIONAL LIBRARY MOVEMENT vol. 7, no. 4, 1985: 180-181)

از ۱۴۴ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی، حداقل ۴۹ دانشگاه و دانشکده و مؤسسات وابسته هندی مشغول آموزش علوم کتابداری هستند. علیرغم گسترش وسیعی که در امر کمی آموزش این رشته از علوم دیده می شود، در مقاله فوق، استاد کانولا بسیار ناراضی بنظر می رسد. طبق گزارش انجمن معلمان کتابداری هند در ۱۰ دانشگاه حرفه کتابداری تا سطح «گواهینامه» و در ۴۵ دانشگاه تا «لیسانس» و در ۱۷ دانشگاه تا «فوق لیسانس» و در ۷ دانشگاه تا دوره «دکتر» و در یک دانشگاه هم تا سطح M. Phil دانشجو برای آموزش علوم کتابداری پذیرفته می شود، و در ۲ پلی تکنیک نیز که مخصوص زنان است، آموزش علوم کتابداری مکاتبه ای تا سطح «گواهینامه» و «دیپلم کتابداری» تدریس می گردد.

در تعداد دیگری از سازمان های وابسته، مثل مرکز آموزش و تحقیقات اسناد در بنگالور، مرکز تحقیقات ملی هند در دهلی نو و در مدارس عالی وابسته به دانشگاه های دولتی، و مرکز تحقیقات اجتماعی - علمی هند نیز دوره های کوتاه مدت و دوره های تخصصی محض علوم کتابداری و اسناد و مدارک علمی تدریس می گردد.

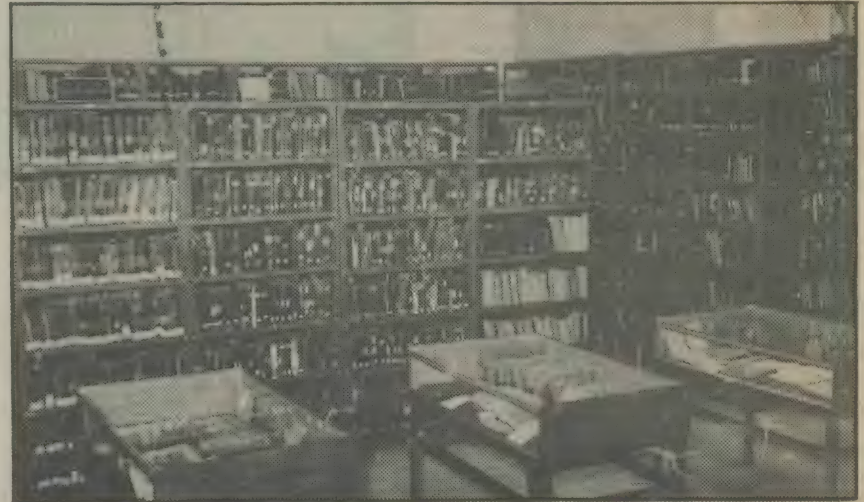
گسترش حرفه کتابداری در هند موجب شده است تا طی سالیان متمادی انجمن های مختلفی در سطح ملی و در زمینه های کتابخانه، اسناد و مدارک و سازمان های تحقیقاتی بوجود آید. از جمله این انجمن ها می توان انجمن کتابخانه های اختصاصی و مراکز اطلاعاتی هند، انجمن کتابخانه های دولتی هند، انجمن کتابخانه های کشاورزی و مؤسسات اسناد و مدارک هند، جامعه دانشمندان اطلاعاتی و انجمن مترجمین علمی هند را نام برد. در ایالات هند نیز انجمن های مختلفی وابسته به کتابخانه ها و کتابداران مشغول فعالیتند. از جمله این انجمن ها که در مصاحبه استاد کانولا نیز آمده است می توان انجمن کتابداران پنجاب، انجمن کتابداران هاریانا، انجمن کتابداران دهلی، و انجمن کتابداران بنگال را نام برد.

کتابنامه

HERALD OF LIBRARY SCIENCE, vol. 24. no. 3, 1985.  
INTERNATIONAL LIBRARY MOVEMENT, vol. 7, no. 4, 1985.

4. R. Ramamurthy.  
۵. ر.ک. به شماره ۳ بالا
6. Emeritus.
7. Herald of Library Science.
8. Granthalya Vijnana.
9. International Information, Communication and Education.
10. S.R.Ranganathan.
۱۱. ر.ک. به شماره ۴ بالا
12. Lord Macaulay.

14. Dr. D.S. Kothari.
  15. National DIET Library.
- طبق دستور فرمانده متفقین در ژاپن کمیسیون کتابخانه ملی تشکیل گردید. این کمیسیون به دستور فرمانده



معروف آمریکایی ژنرال مکار تورتور تشکیل گردید. مکار تورتور تا قبل از بازنشستگی و احضارش به آمریکا توسط رئیس جمهور وقت ژنرال آیزنهاور، فرمانده کل قوای آمریکا در خاور دور، مخصوصاً ژاپن بود و در جنگ کره هم سهم بزرگی داشت. او معتقد بود که برای اتمام جنگ کره لازم است که از بپ اتمی استفاده گردد و بس.

16. Lakh.
17. Indian National Scientific Documentation Centre= INSDOC
18. Indian Library Association \* ILA
19. Iyyanki Venkataraanayya's AI Public Library Association

21. Rabindranath Tagore.
22. P.C. Ray.
23. C.R. Das.
24. Unitary.
25. Indian Association of Special Libraries and Information Centres = IASLIC
26. Indian Association of Teachers of Library Science = IATLIS
27. Indian Association of Academic Libraries = INDAAL
28. National Council of Library Association of India = NCILA
29. Library Economy.
30. Librarianship.
31. Library Science.

رانگاناتان چیست، و قدم های مؤثری که در این زمینه می توان برداشت کدامند؟

کانولا - دکتر رانگاناتان هنگامی که زنده بود مانند مسیح زمان مورد تمجید دنیای کتابداری و علوم اطلاعاتی قرار می گرفت. تجزیه صوری<sup>۵۲</sup> در طبقه بندی، و عملیات زنجیره ای<sup>۵۳</sup> در فهرست نویسی از آثار بکرو دست نخورده ای هستند که او شروع نمود و موجب گردید تا تحقیق حرفه کتابداری در چندین کشور پایه ریزی شود.

متأسفانه کار او یک پژوهش انفرادی است، و شخصیت با ارزشی هم که بتواند مأموریت او را دنبال نماید از خود به جای نگذاشته است. او حتی نتوانست مانند ملویل دیویی که از طریق پنیاد لیک پلاسید<sup>۵۴</sup> به فعالیتش ادامه داد، و طبقه بندی دهدهی جهانی که به قدراسیون جهانی اسناد و مدارک<sup>۵۵</sup>

وابسته گردید، و طرح کنگره که به کتابخانه کنگره ملحق شد، مؤسسه ای بیابد که تحقیق مربوط به موضوع پژوهش خودش را دنبال نماید. طبقه بندی کلن<sup>۵۶</sup> و دیگر عقاید بکر و اصیل رانگاناتان نیز شاید همچو دین بودا در قدیم، خارج از کشور هند درخشش پیدا نماید.

تمام افراد با وجدان حرفه کتابداری آماده اند تا دست به دست هم داده و در یک کوشش همه جانبه دولت را تشویق نمایند که آثار دکتر رانگاناتان را در اختیار سازمانی ملی، مانند مؤسسه استاندارد های هند،<sup>۵۷</sup> یا مرکز اسناد ملی هند<sup>۵۸</sup> که از کتابداران حرفه ای و پژوهشگران تشکیل یافته است قرار دهد. حتی کتابخانه مرجع مرکزی<sup>۵۹</sup> که با فکر رانگاناتان به وجود آمده است می تواند از طریق کتابشناسی ملی هند<sup>۶۰</sup> تجدید ویرایش طبقه بندی کلن را عهده دار باشد. یا اینکه موقوفه دکتر رانگاناتان که به وسیله خودش تأسیس یافته است می تواند با برپایی کمیته های مختلفی مانند کمیته ویرایش، کمیته تجدید نظر، و کمیته انتشارات، تمام کتابداران حرفه ای سراسر هند را در بر گیرد. رانگاناتان سخن آخر را در حرفه نیاورده است، و این مسئولیت عظیم موقوفه است که با کارش روح این ابرمرد را جاودانه سازد.<sup>۶۱</sup>

بانویس و یادداشت ها:

- 1- Kaula
  - 2- P. N. Kaula and J.R. Ramamurthy, «Situation of Libraries and Librarianship in India», HERALD OF LIBRARY SCIENCE, vol. 24, no. 3, 1985: 209-213.
- رئیس انجمن معلمان علوم کتابداری هند و استاد دانشگاه لکنهو
3. Prithvi Nath Kaula.



# تابعیت در اسلام و جمهوری اسلامی ایران

تحقیق از: حسین وجدانی - رئیس روابط عمومی گمرک ایران

تابعیت که این مقال به بررسی اجمالی آن اختصاص یافته - بمعنی پیوندی میان یک انسان و ملتی خاص می باشد که طبعاً هر کشوری از لحاظ حقوق بین الملل در تعیین، معیارهای تابعیت (شهروندی) خود آزاد است. از سوی دیگر انسان ها نیز در پذیرش و یا ترک تابعیت کشوری خاص مختارند و این امر در منشور ملل متحد نیز تحت عنوان احترام به حقوق بشر و آزادیهای اساسی برای همگان بدون تمایز از حیث نژادجنس - زبان یا مذهب از آن یاد شده است.

قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران نیز بموجب اصل چهل و یکم، تابعیت ایران را حق مسلم هر فرد ایرانی دانسته و مقرر داشته است که این حق مسلم را نمی توان از هیچ ایرانی سلب کرد مگر به درخواست خود او و یا در صورتی که به تابعیت کشور دیگری درآید. قانون مدنی جمهوری اسلامی ایران نیز با توجه به نقطه نظرهای قانون اساسی، بموجب مواد ۹۷۶ تا ۹۸۰ خود، ضوابط تابعیت ایران و نیز پذیرش به آن را به شرح زیر مقرر داشته است:

ماده ۹۷۶ - اشخاص ذیل تبعه ایران محسوب می شوند:

- ۱- کلیه ساکنین ایران باستانی اشخاصی که تبعیت خارجی آنها مسلم باشد. تبعیت خارجی کسانی مسلم است که مدارک تابعیت آنها مورد اعتراض دولت ایران نباشد.

۲- کسانی که پدر آنها ایرانی است، اعم از این که در ایران یا در خارجه متولد شده باشند.

۳- کسانی که در ایران متولد شده و پدر و مادر آنان غیر معلوم باشد.

۴- کسانی که در ایران از پدر و مادر خارجی که یکی از آنها در ایران متولد شده، به وجود آمده باشد.

۵- کسانی که در ایران از پدری که تبعه خارجه است به وجود آمده و بلافاصله پس از رسیدن به سن هجده سال تمام، لااقل یک سال دیگر در ایران اقامت کرده باشند، والا قبول شدن آنها به تابعیت ایران برطبق مقرراتی خواهد بود که مطابق قانون برای تحصیل تابعیت ایران مقرر است.

۶- هر زن تبعه خارجی که شوهر ایرانی اختیار کند.

۷- هر تبعه خارجی که تابعیت ایران را تحصیل کرده باشد.

تبصره: اطفال متولد از نمایندگان سیاسی و قسولی خارجه مشمول فقره ۵۴ نخواهند بود.

ماده ۹۷۷ - الف - هرگاه اشخاص مذکور در بند ۴ ماده ۹۷۶ پس از رسیدن به سن ۱۸ سال تمام بخواهند تابعیت پدر خود را قبول کنند باید ظرف یکسال، درخواست کتبی به ضمیمه تصدیق دولت متبوع پدرشان دایر به این که آنها را تبعه خود خواهد شناخت به وزارت امور خارجه تسلیم نمایند.

ب - هرگاه اشخاص مذکور در بند ۵ ماده ۹۷۶ پس از رسیدن به سن ۱۸ سال تمام بخواهند به تابعیت پدر خود باقی بمانند، باید ظرف یکسال درخواست کتبی بضمیمه تصدیق دولت متبوع پدرشان دایر به این که آنها را تبعه خود خواهد شناخت به وزارت امور خارجه تسلیم نمایند.

ماده ۹۷۸ - نسبت به اطفالی که در ایران از اتباع دولی متولد شده اند که در مملکت متبوع آنها اطفال متولد از اتباع ایرانی را به موجب مقررات، تبعه خود محسوب داشته و رجوع آنها را به تابعیت ایران منوط به اجازه می کنند، معامله متقابله خواهد شد.

ماده ۹۷۹ - اشخاصی که دارای شرایط ذیل باشند می توانند تابعیت ایران را تحصیل کنند:

۱- به سن ۱۸ سال تمام رسیده باشند.

۲- پنجسال اعم از متوالی یا متناوب در ایران ساکن بوده باشند.

۳- قرار از خدمت نظامی نباشند.

۴- در هیچ مملکتی به جنحه یا جانیات غیرسیاسی

محکوم نشده باشند.

در مورد فقره دوم این ماده، مدت اقامت در خارجه برای خدمت دولت ایران در حکم اقامت در خاک ایران است.

ماده ۹۸۰ - کسانی که به امور عام المنفعه ایران خدمت یا مساعادت شایانی کرده باشند و هم چنین اشخاصی که دارای عیال ایرانی و از او اولاد دارند و دارای مقامات عالی علمی و متخصص در امور عام المنفعه هستند و تقاضای ورود به تابعیت دولت جمهوری اسلامی ایران را می نمایند در صورتی که دولت، ورود آنها را به تابعیت دولت جمهوری اسلامی ایران صلاح بداند، بدون رعایت شرط اقامت ممکن است با تصویب هیئت وزراء به تبعیت ایران قبول شوند.

حال پس از این نگرش اجمالی، جای آن دارد که به تابعیت از دیدگاه اسلام نظری هرچند گذرا بپفکنیم گرچه این بررسی محتاج، ماهها بلکه سالها تحقیق است.

اصولاً حقوق از نظر اسلام، پایه و بنیانی (فطری - الهی) دارد. و آیه ۳۰ سوره روم - گویای این واقعیت است که قواعد دین اسلام، مقررات وقواعد و ضرورتهای حاکم بر رفتار و کردار بشر را در خود جمع دارد و شاید یکی از علل استواری این دین، همان هم جهتی آن با آفرینش و فطرت بشری باشد.

دین اسلام حقوق بین الملل و حقوق داخلی را جدا از هم نمی پذیرد و معتقد است که قواعد این دو رشته از حقوق، همان نیازهای فطری بشر است که چهارچوب و شکل مدون به خود گرفته، ولی در کنار این پذیرش، در شرایط کنونی معتقد به تفوق و برتری حقوق داخلی یک کشور اسلامی بر حقوق بین المللی نیز می باشد. چرا که نظام حقوقی اسلام به عنوان نظام حقوقی جهانی مد نظر قرار گرفته و از زمان جهانگیرشدن این دین، حقوقی داخلی که منبعث از قوانین اسلامی است بر حقوق بین الملل که این خصیصه را ندارد تفوق و برتری دارد. وطبعاً ممالک اسلامی فقط در قالب اصول این آئین، مجاز به برقراری روابط با سایر دول می باشند.

در اینجا اگر سخن از جهانگیر شدن اسلام می رود، این یک اندیشه‌ی ساخته و پرداخته‌ی ذهن بشر نیست. بلکه این نوینی است که خداوند در محکم تنزیل خویش به کرات بر آن اشاره و تمامی بشریت را از دیدگاه اصیل اسلامی، اهتی واحد قلمداد فرموده است.

که البته این هدف والای اسلامی قبلاً حتی توسط برخی از ایسم ها، اقوام - ادیان - و مکتب ها مورد توجه قرار گرفته، ولی نقطه عطف این اندیشه در اسلام، ایجاد جامعه‌ی بین المللی انسانی و بشری است. به عبارت دیگر، اسلام به جای اندیشیدن به ویژگی هایی از قبیل وابستگی شخصی به خاک - خون ..... به عنوان مبانی تابعیت، راه و روش را معیار ملت ها قرار داده و به طوری که بعداً خواهد آمد اسلام تابعیت بمعنای امروزی آن را امری ثانوی و اضطراری و به منظور رفع نیازهای روزمره بشری پذیرفته است.

اصیل یازدهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران نیز با عنایت به این هدف والا، تدوین گردیده و مقرر می دارد که همه‌ی مسلمانان یک امت اند و دولت جمهوری اسلامی ایران موظف است سیاست کلی خود را بر پایه اتحلاف و اتحاد ملل اسلامی قرار دهد و کوشش پی گیر بعمل آورد تا وحدت سیاسی، اقتصادی و فرهنگی جهان اسلام را تحقق بخشد.

که این اصل از قانون اساسی کشورمان نیز هماهنگی و همخوانی آن را با هدف والای اسلام در زمینه ایجاد یک کشور به طول و عرض کره زمین، نشان می دهد. تابعیتی که

در آن هیچ مرزی و مانعی میان اقوام و ملل برقرار نماند و تمامی مردم جهان اهتی واحد بوده و قرآن کتاب آسمانی مسلمانان با داشتن حدود ۵۰۰ آیه در امور حقوقی و ۴۰۰ آیه در خصوص امور مربوط به سیاست خارجی و روابط بین المللی، محوراندیشمی آن جامعه‌ی اسلامی و قانون اساسی آن باشد. اما نیک می دانیم که تا دستیابی به چنان جامعه‌ی ایده آلی، فاصله داریم. و جهان کنونی به کشورهای کوچک و بزرگی تقسیم گردیده که البته براین امر نیز در قرآن کریم اشاراتی رفته و از آن جمله است که می فرماید: و جعلنا کم شعوباً و قبایل: ما شما را به صورت ملت ها و قبیله ها درآوردیم. که در این صورت تردیدی نیست که اقتضای ضرورت موجب انجام و تحقق این امر حتی صورت موقت هم که باشد، گردیده است.

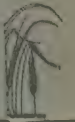
به این ترتیب قرآن کریم نیز نه تنها تابعیت های مختلف را (بطور موقت هم که شده) به کلی طرد و نفی نمی کند، که آنرا به عنوان پدیده‌ی بشری و ظاهری و بدون علق می پذیرد و به عنوان مرحله‌ی گذرا و نه دیرپا، برای رسیدن به اخوت و بین المللی اسلامی قرار می دهد و وجهه می داند، و تا فرارسیدن آن روزگار و استقرار آن تابعیت واحد و حکومت جهانی، اسلام تمامی کسانی را که به این آیین گرویده اند، تابع خود دانسته و البته این امر موجب برخورداری تبعه از امتیازاتی مساوی با دیگر مسلمانان است. چرا که در دین اسلام، همه با هم برادر و مساوی و عضو مسئول جامعه‌ی اسلامی می باشند. از این گذشته، اسلام نوعی تابعیت قراردادی را نیز به رسمیت می شناسد. قراردادی که دوجانبه بوده و مربوط به افراد غیرمسلمان است. به این ترتیب که افراد غیرمسلمان با الحاق به جامعه‌ی اسلامی و به موجب معاهده‌ی دوجانبه، با مسلمانان، ملت واحدی را تشکیل می دهند. که در اصطلاح به این نوع تابعیت «زمه» می گویند. البته نباید از نظر دور داشت که قرارداد زمه تمامی غیرمسلمانان را شامل نمی گردد. بلکه احکام آن فقط درباره یهودیان، مسیحیان و مجوسیان «آتش پرستان» قابل اجرا می باشد.

تردید نیست که انعقاد این قبیل قراردادها، موجب ایجاد وحدت و هم آهنگی و پیوندی معنوی میان مسلمانان و متعبدیشان گردیده و نهایتاً روح عطوفت، عدل، انصاف، تعاون و آزادی عمل را در میان آنان تقویت نموده و برآنان حاکم می سازد.

قرارداد فمه که از آن می توان به عنوان «کسب تابعیت پیمانی» یاد کرد بوسیله زمامدار مسلمین یا نایب و یا نماینده او به امضاء می رسد و طبعاً چنین قراردادی نباید منافی مصالح و منافع عالیه اسلام و مسلمین باشد. با انعقاد قرارداد فمه، متحد فمی مسئولیت مطلق و همه جانبه پیدا نموده و مورد حمایت و حفاظت کامل دولت اسلامی قرار می گیرد.

هم چنین در قرارداد فمه، اطفال و افراد نابالغ تابع پدران خود بوده و تا رسیدن به سن بلوغ از هرگونه مسئولیتی معافند. پس از آن چنین چنانچه بر آئین پدران باقی بمانند باید با مستقیماً در قرارداد فمه شرکت کنند و سرزمین اسلامی را ترک نمایند. زنان نیز در قرارداد زمه مسئولیت مالی نداشته و تابع شوهران خود هستند. هم چنین متحدان فمی در صورت تخلف، بر طبق قوانین قضایی و جزایی اسلامی محاکمه و مجازات می گردند و امور حقوقی مدنی، تابع قوانین و مقررات آئین های مخصوص به خود می باشند. البته امروزه مواردی زنده از قرارداد فمه موجود نبوده و به عنوان مثال در کشور جمهوری اسلامی ایران و بموجب قانون اساسی، حقوق اقلیت های مذهبی محترم شمرده شده و چنین می نماید که این قانون اساسی و نیز سایر قوانین و از آن جمله قانون مدنی جمهوری اسلامی ایران که موارده مربوط به تابعیت ایران از آن اقتباس گردید و شرح آن پیش از این گذشت با توجه به روح قواعد حقوقی اسلام تدوین گردیده و بر آن سر است که تا زمان استقرار حکومت جهانی اسلام، در روابط خود با سایر ملل و پیروان سایر مذاهب به حکم ضرورت و به جهت وجود ملل گوناگون با قوانین و مقررات متفاوت، اصول و ضوابط اسلامی را مد نظر قرار داده و به موازات آن مساعی خویش را از طرق صحیح و مشروع در جهت تشکیل آن حکومت جهانی ایده آل به کار گیرد. پامید آن روز.





# نگرشی به اهمیت آب در کشاورزی و صنعت



## و شناخت منابع و استعداد های آبی کشور

گردآورنده و تدوین:

مهندس کامل رشادی

محقق انستیتو توتون ایران

### ۱- مقدمه

آب در تکوین حیات زمینی و تداوم زندگی انسانها دارای اهمیت بسیار زیادی بوده و هیچ موجود زنده ای بدون این ماده قادر به ادامه زندگی نیست. در قرآن کریم آیات فراوانی در باره آب نازل شده و بارها اهمیت آن ذکر گردیده. تمامی تمدنهای بزرگ قرون و تحولات تاریخی در مجاورت دریاهای رودخانه های بزرگ پدیدار گشته اند. امروزه میلیونها نفوس انسانی در اطراف رودها و جلگه های پهناور مجاور گنگ، برهماپوترا، یانگ تسه، مکونگ، سند، کارون، دجله و فرات، نیل، ولگا، دانوب، آمازون و می سی سی پی و صدها رودخانه بزرگ و کوچک دیگر دنیا زندگی میکنند. در طول تاریخ به علت عدم آشنائی انسان با رابطه آب و خاک و گیاه اراضی بسیاری تبدیل به شوره زارهای لم یزرع شده و تمدنهای با شکوه و قدرتمندی از روی زمین محو و نابود شده اند.

علیرغم اینکه بیش از هفتاد و یک درصد سطح زمین را آب فرا گرفته اکثریت آن شور و غیر قابل مصرف و استفاده است و فقط دوتا سه درصد آن حجم بزرگ را آب شیرین تشکیل میدهد که ۷۵٪ آن نیز بصورت برف و یخ در قطبهای شمال و جنوب و یا مناطق کوهستانی قرار دارند.

امروزه در کشورهای صنعتی بوسیله استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی و سموم نباتی و همچنین پس مانده واحدهای صنعتی و دود کارخانجات، که مواد اسیدی را در هوا پراکنده کرده و موجبات تشکیل بارانهای اسیدی میگردد و نیز ضایعات زیاله شهرها و مناطق مسکونی، موجودیت آب در معرض تهدید جدی قرار گرفته. در کشورهای جهان سوم نیز به علت استفاده غلط از جنگلها و تخریب بی رویه مراتع و پوشش گیاهی اراضی بسیاری به بیابان تبدیل گشته و این روند تخریب و تبدیل اراضی و بیابان زائی باعث از بین رفتن خاصیت نگهداری آب باران شده و موجبات تشدید خشکسالی ها را فراهم میآورد. از طرفی برابر آمار سازمان ملل متحد در سال ۱۹۸۵ بیش از ۱/۵ میلیارد نفر انسان روی کره زمین از دسترسی آسان به آب آشامیدنی محروم بوده اند.

### ۲- خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب

آب تنها ماده ایست که بحالات مختلف مایع، جامد و گاز و بصورتهای بخار، ابر، مه، یخ و تگرگ در زمین و اتمسفر وجود دارد در هوا همیشه مقادیری آب بصورت بخار موجود است که میزان آن بستگی به درجه حرارت هوا دارد. بخار آب چنانچه در ارتفاع بسیار کم باشد تشکیل مه و اگر به ارتفاع بالا کشیده شود ایجاد ابر مینماید که دارای اختصاصات مختلفی است و به چهار دسته سیروسها، کومولوس، استراتوس و نمبوس تقسیم میشوند. فرمول آب فقط  $H_2O$

نیست بلکه ایزوتوپهای هیدروژن با ایزوتوپهای اکسیژن ترکیبات مختلفی را بوجود آورده که شمار آنها به سی و سه جسم میرسد.  $1/60000$  آب اکسیدوتریم  $D_2O$  یا آب سنگین است که از ترکیب هیدروژن و دوتریم حاصل میگردد. نقطه جوش آب سنگین بیشتر از آب معمولی بوده و از نظر موجودات زنده یک جسم بی اثر است. بذور در  $D_2O$  جوانه نمیزند و این جسم رفع عطش نمیکند. از آب سنگین در کوره های حرارتی راکتورهای اتمی بعنوان خنک کننده استفاده میشود. ایزوتوپ سومی هم در آب وجود دارد که به تریتیم  $Tritium$  موسوم است که با ایزوتوپهای سه گانه اکسیژن میتواند ترکیب شود. تریتیم در ارتفاعات بالای جو در اثر اشعه کیهانی تشکیل میشود و همراه با نزولات جوی به زمین انتقال مییابد و در مواردی که تماس آب با هوا تا مدتی قطع شده باشد دیگر این عنصر وجود نخواهد داشت. آب چاهها و سفره های زیر زمینی را با استفاده از روشهای موجود نسبت به تریتیم ارزیابی نموده و سن آنها را تعیین میکنند. حداکثر چگالی آب مایع در  $4/98$  درجه سانتیگراد است. نقطه جوشش آب خالص  $100$  درجه سانتیگراد و نقطه انجماد آن صفر درجه میباشد البته نقطه جوش و انجماد به فشار اتمسفر بستگی دارد.

قریب  $50$  تا  $90$  درصد وزن گیاهان و  $70$  تا  $95$  درصد وزن جانوران (بعضی از موجودات میکروسکوپی داخل آب) را آب تشکیل میدهد.

### ۳- وضعیت آبهای روی زمین

حدود  $73\%$  سطح زمین را آب میپوشاند که به آن کره آب یا Hydrosphere میگویند. عمق متوسط آب در پوسته زمین سه کیلومتر است که در بعضی نقاط تا هشت کیلومتر نیز میرسد. آب موجود در جو تا ارتفاع سی کیلومتر میرسد که ارتفاع متوسط آن  $15$  کیلومتر است. سطح آبهای روی زمین  $365$  میلیون کیلومتر مربع است که حجم کلی آن  $1386000000$  کیلومتر مکعب تخمین زده میشود و بطوریکه گفته شد اکثریت آن شور و غیر قابل استفاده میباشد. بطور کلی وضعیت آبهای موجود در کره زمین بصورت زیر است:

اقیانوسها  $97/5\%$  درصد



دریاچه ها ۰/۰۰۹ درصد  
دریاچه های نمکی ۰/۰۰۸ درصد  
آبهای زیرزمینی ۰/۷۲ درصد  
رودخانه ها ۰/۰۰۶ درصد  
برفهای قطبی و ۱/۷۵ تا ۲/۱۵ درصد  
چشمه های آتشفشانی  
جو زمین ۰/۰۰۰۱ درصد

## ۴- چگونگی تشکیل باران

ذرات بخار آب تشکیل دهنده ابرها دارای حالت پایدار کلونیدی بوده که مانع از ریزش آنها میشود. همانطوریکه گفته شد در هوا همیشه مقادیری آب وجود دارد که نسبت بین رطوبت موجود در هوا و حداکثر مقدار بخار آبی که هوا در زمان و مکان معینی میتواند در همان درجه حرارت داشته باشد رطوبت نسبی نامیده میشود (بر حسب درصد). در کوهستانها هر چه ارتفاع زیاد تر شود هوا خشک تر یا بعبارت دیگر رطوبت مطلق و نسبی کمتر میشود. چنانچه درجه حرارت هوا در یک مقدار معینی از هوا کاهش پیدا کند ظرفیت آن برای نگهداری بخار آب نیز تقلیل پیدا میکند و رطوبت نسبی آن نیز اضافه میشود و سرانجام به حالت اشباع یا درجه تقطیر میرسد اگر سرد شدن هوا بیشتر از این درجه ادامه پیدا کند بخار آب موجود در آن بصورت قطرات مایع که قطر آنها بین ۰/۱ تا ۲ میلی متر میباشد و بصورت باران بطرف زمین به حرکت در خواهد آمد و چنانچه هوا در پایین تر از صفر درجه سانتیگراد حرارت اشباع شده و یا به درجه تقطیر برسد شرایط ظهور و بارش قطرات مذکور بصورت کریستالهای یخ و یا برف فراهم خواهد شد.

## ۵- گردش آب در طبیعت و تاثیر آن بر روی هوا

آب در طبیعت دارای يك گردش دوره ای منظم و پابان ناپذیر است که باعث تامین آب از دست رفته مناطق مختلف میگردد یعنی از باران به رودخانه و از رودخانه ها به دریا و سپس بخار و نزول مجدد بصورت باران. وجود آب و گردش آن در آتمسفر یکی از عوامل متشکله هوای منطقه ای یا محلی میباشد. همچنین نوع پراکندگی گیاهان روی زمین نیز بیشتر از هر عاملی به وجود آب بستگی دارد، در مناطقی که باران زیاد و توزیع آن در فصل رویش نسبتا یک نواخت باشد پرورش گیاهی انبوه و جنگلهای پدیدار میگردد. در صورتیکه بارندگی کمتر باشد. جنگلهای جای خود را به درختچه های پراکنده و علفزارها و چنانچه باز هم بارندگی کاهش پیدا کند منطقه نیمه کویری یا بوته های پراکنده و در نهایت اگر بارندگی به حداقل برسد نواحی کویری بوجود می آیند. جنگلهای باعث نگهداری مقدار فراوان آب در سطح زمین و افزایش تبخیر و ایجاد باران مجدد میگردد و لذا باید در حفظ و نگهداری منابع طبیعی موجود کمال جدیت را بعمل آورد.

## ۶- شناخت منابع و استعدادهای آبی کشور

ایران در عرض جغرافیائی ۲۵ تا ۴۰ درجه و در غرب آسیا واقع است که مرزهای شرقی آن تا حدود آسیای مرکزی ادامه پیدا میکند. بطور کلی میتوان گفت ایران کمربند کوهستانی و اراضی آن به نسبت سطح دریای آزاد از ۲۸ متر زیر سطح تا چندین هزار متر ارتفاع قرار گرفته اند که زمینهای آن دارای پستی و بلندیهایی فراوانی است. بررسیهای انجام شده نشان میدهد از کل مساحت کشور (۱۶۴/۵) میلیون هکتار) حدود ۳۲ میلیون هکتار آن قابل کشاورزی است و بیش از ۸۰٪ باقیمانده که شامل کوهها و تپه ها و دره ها و کویر های کم بزرگ و دامنه کوهها میباشد اصولا فاقد استعداد کشاورزی است. رشته کوههای البرز در شمال و زاگرس در غرب باعث ایجاد اقلیمهای مختلفی شده، بطوریکه این تنوع حرارت و رطوبت باعث فراهم شدن زمینه مساعد برای رشد گونه های متفاوتی از گیاهان مناطق گرمسیری و یاسرد سیری و خشک و غیره گردیده و از نظر تنوع آب و هوایی نیز جزو کشورهای نادر جهان بشمار میرود. بطور کلی ایران از نظر آب و هوایی جزو نواحی نیمه خشک است که متوسط دما و تفاوت دما و بارش آن سالانه ۲۴۰ میلیمتر میباشد، (متوسط

بارندگی در کویر ۱۰ میلی متر و در بندر انزلی ۲۰۰۰ میلی متر) که این میزان بارندگی حجمی معادل ۸۰۰ میلیارد متر مکعب آب است. برابر آمار نشریه ایران در آئینه آمار که در سال ۱۳۶۴ توسط مرکز آمار ایران منتشر شده آبهای کنترل شده ایران حدود ۴۸/۵ میلیارد متر مکعب یعنی اندکی بیشتر از ۶٪ است و بقیه آنها در مسیر رودخانه های بزرگ پلا استفاده به دریاچه های خزر و ارومیه و خلیج فارس میریزند و یا بصورت هرز آب پس از بارندگی در مسیر رودخانه ها و در بیابانها و کویرها بصورت تبخیر و یا نفوذ در زمین از دسترس خارج میگردد. این میزان آب کنترل شده احتیاجات آبی ۴/۴ میلیون هکتار کشت آبی کشور را تامین مینماید. با توجه به روند افزایش جمعیت ایران که به متوسط نرخ رشد سالانه ۳/۱ درصد پیش بینی میگردد در دو دهه آینده به بالاتر از شصت میلیون نفر برسد. ضرورت ایجاد مینامید که جهت تامین احتیاجات غذایی کشور تا آن موقع شرح زیر عمل کرد:

الف- افزایش سطح زیر کشت آبی و دیم کشور به میزان دو برابر سطح زیر کشت فعلی یعنی مجموعا بیست میلیون هکتار (۸ میلیون هکتار کشت آبی و ۱۲ میلیون هکتار کشت دیم).

ب- تامین آب مورد نیاز کشاورزی و صنعت و همچنین مصارف خانگی.  
ج- تدوین برنامه ریزی هماهنگ در عرصه کشاورزی و حل مسئله مالکیت اراضی کشاورزی.  
د- افزایش عملکرد درواحد هکتار با انجام عملیات به زراعی.

ه- تامین نهاده کشاورزی و ارائه خدمات فنی و توسعه مراکز خدمات کشاورزی.  
و- استفاده از بذور اصلاح شده واریته های پرمحصول و گسترش فعالیتهای به نژادی و تحقیقاتی.  
ی- مبارزه با آفات و امراض و علفهای هرز و تهیه واریته های مقاوم به بیماریها.  
م- تامین و تربیت نیروی متخصص کشاورزی و دامپروری.

با توجه به گستردگی دامنه موضوعات و اصولا وسعت کارهای کشاورزی در اینجا ذکر جزئیات مربوط به هر مورد خودداری نموده و تنها به بررسی راهای تامین آب مورد نیاز کشاورزی و صنعت و مصارف خانگی میپردازیم.

## ۷- راههای تامین آب مورد نیاز کشاورزی و صنعت و همچنین مصارف خانگی

شکی نیست که یکی از مهمترین عوامل رشد و توسعه کشاورزی شناسایی و تامین منابع آبی است. آب گذشته از

موارد استفاده متعددی که در کشاورزی و صنعت دارد نقش بسیار مهمی نیز در مصارف خانگی و به منظور خوردن و آشامیدن و شستشو دارد. به منظور تامین نیازهای آینده کشور باید بطریق زیر چاره اندیشی نمود.

۱- تهیه و تدوین برنامه ریزیهای دقیق و منظم در دو مرحله کوتاه مدت و درازمدت به منظور تامین آب مورد احتیاج کشاورزی و مصارف شرب در شهرها و روستاها با تعیین میزان سرمایه گذاریها و منظور نمودن آن در بودجه های سالیانه مملکتی.

۲- احداث سد های بزرگ و کوچک در مسیر رودخانه ها و همچنین احداث بندسارها به منظور کنترل سیل و سیلابهای هرز.

۳- احداث شبکه آبیاری و تسطیح و زهکشی اراضی به منظور اصلاح و بهبود کیفیت خاک و به زیر کشت بردن اراضی باتلاقی.

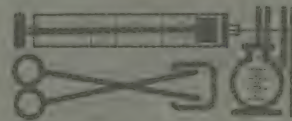
۴- احیای قنوتات و استفاده از آبهای تحت الارضی؛ در کشور ما علاوه بر آبهای سطح الارضی منابع فراوان آب تحت الارضی نیز وجود دارد که از زمانهای سابق به منظور دسترسی به آن اقدام به حفرتات نموده اند و امروزه طولانی ترین شبکه قنات جهان در ایران واقع است. متأسفانه در سالهای گذشته در نتیجه استفاده بی رویه و غلط از این منابع و با حفر چاههای عمیق و نیمه عمیق باعث پائین رفتن سطح آبهای زیرزمینی شده و بخش بسیار زیادی از قناتهای ایران خشکیده و از حیث انتفاع خارج گردیده اند که ضرورت دارد با کنترل و نظارت بر حفر چاههای عمیق و لایروبی قناتهای از این منابع آبی نیز حداکثر استفاده بعمل آید.

۵- استفاده از آبهای فسیل؛ آبهای فسیل آبهایی هستند که در بین طبقات زمین از قدیم الایام باقی مانده اند و شکی نیست که با توجه باقیابای وجود دریاچه های بزرگ در اطراف قم و کازان و کویر لوت، در بستر سفره های زیرزمینی و اعماق فلات ایران ذخایر بسیار زیادی از آبهای فسیل وجود داشته باشد که پس از مطالعات زمین شناسی چنانچه وجود آنها اثبات شود میتوان با تجربه و دانش فنی و تکنولوژیکی که در زمینه حفراچاههای نفت داریم از این منابع زیرزمینی نیز استفاده کرد.

۶- برگرداندن مسیر رودخانه ها و سرشاخه رودخانه های بزرگ به زمینها و مناطقی فاقد آب و جلوگیری از ریختن این رودخانه ها به دریا و دریاچه ها و هدر رفتن آبهای آنان مانند انحراف سرشاخه کارون به فلات مرکزی و هدایت رودخانه زرنه رود به زمینهای اطراف تبریز و انحراف سرشاخه رودخانه سپیدرود به دشتای میانه و زنجان و...

۷- بارور کردن ابرهای سرگردان در فصول مختلف سال؛ یکی از طرق افزایش ذخایر آب بارور کردن ابرهای سرگردانی میباشد که در اثر جریان باد به مناطق و سرزمینهای دور برده میشوند. طرز کار بدینصورت است که در درون ابرهای مستعد ذرات یخ خشک یا انیدرید کریستال جامد و یا کریستالهای یدور نقره با استفاده از هواپیما پاشیده میشوند و این ذرات نظیر یک مکانیسم محرک موجب میشوند ابر شروع به باریدن نماید.





# بیماری سالک

تهیه و تنظیم از: مسعود آرم - دانشجوی کارشناسی علوم

آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی ایران



اشاره:

## بیماریزایی Pathogenesis

بعد از اینکه پشه حاکی آلوده‌ای نیش خود را وارد پوست بدن کرد (معمولاً قسمتهای باز بدن) انگل وارد پوست شده بعد از چند روز تا چند ماه در مرحله نیش یک ندول ایجاد شده که ناشی از تجمع سلولهای نسجی در طبقه شاخی پوست میباشد در این زمان اکثر سلولهای نسجی با فاگوسیت های آندوتلیال انباشته از اجسام لیشتن که به فرم آماسیتوگوت *amastigotes* بوده میباشند، سپس ضایعه به شرفت کرده قطر آن زیادتیر می شود بطوریکه گاهی تا ۲/۵ سانتیمتر می رسد در نهایت زخم سرباز کرده و شبیه دهانه آتشفشان می شود که اطراف آن سفت و ملتهب است در صورت عدم درمان، این ارتشاح سلولی به نسج همبندی زیر جلد نیز گسترش یافته موجب چرکی شدن آن ناحیه می گردد. در اکثر مواقع پس از طی دوره ای (از چند ماه تا ۱ سال) با افزایش نسج گرانولاسیون بهبودی زخم بیش خواهد آمد و جای آن برای همیشه به صورت یک اسکار *Scar* و یا سیکاتریکس که فیروزه و فرورفته است باقی می ماند.

تفاوتهایی بین دو نوع سالک شهری یا خشک و سالک روستایی یا مرطوب هست که در جدول زیر آمده است:

تفاوت های دو نوع سالک

شماره	نوع تظاهرات	سالک، شهری	سالک روستایی
۱	نوع ماهیچه	جلدی و خشک پیوسته	جلدی و مرطوب پیوسته
۲	دوره بیماری	از چند ماه تا بهرگز نکال	کتر از ۶ ماه
۳	دوره شفقت	۶ تا ۱۲ ماه گاهی ۲ سال	بیش از ۶ ماه
۴	تعداد انگل در زخم	زیاد	کم
۵	محل انتشار	در شهرها	در روستاها
۶	مخزن انگل	اللب سگهای بزرگ	اللب سگهای صحرایی

## مشخصات پشه حاکی

در مطالعات اپیدمیولوژیک لیشتانوز بایستی به حشره عامل انتقال بیماری توجه خاصی شود. فلوئومها حشرات کوچک و کرکداری به رنگ زرد یا خاکستری بطول ۲ تا ۳

کنترل بیماری باشد لذا به شرح مختصر آن می پردازیم.

## تاریخچه

شرح و تفسیری که ابوعلی سینا پزشک و دانشمند قرن پنجم هجری درباره این بیماری در کتاب قانون خود داده است شاید قدیمی ترین توصیف باشد وی در مورد زخمی بنام «جیرونیه یا خیرونیه» که مدتها روی بدن آثارش می ماند و درمان آن هم مشکل است بحث کرده، علائمی که وی در مورد این زخم ذکر کرده است با زخم سالک مطابقت دارد. در کتاب مجمع الجوامع علوم، در شرح اسباب ملانفیس، در خلاصه التجربه بهاءالدوله... هم درباره بیماری سالک توضیحاتی داده شده است اولین شخصی که بی به وجود تک یاخته ای عامل بیماری برد «Cunningham» بود که در سال ۱۸۸۵ در سربازان ارتش فرانسه که به تونس حمله برده بودند آنرا مشاهده کرد.

## همه گیر شناسی epidemiology

در بسیاری از کشورهای حاره و تحت حاره شیوع دارد از جمله در آسیا شوراهانی مثل چین، سوریه، عربستان، عراق، ایران، افغانستان، هند و... در آفریقا شوراهانی مثل مصر، تونس، لیبی... و در آمریکای مرکزی شوراهانی مثل نیکاراگوئه، هند و راس...

عامل بیماری یک انگل تک یاخته ای است بنام «لیشتانیا تروپیکا *Leishmania tropica*» که این پروتوزو در طبیعت در بین انواع مختلف پستانداران خونگرم از جمله سگ ها که در شهرها مخزن اصلی انگل وجودگان و حتی مثل موشهای صحرانی بخصوص از خانواده *Gerbillidae* که در مناطق روستایی مخزن اصلی انگل میباشد زندگی می کند.

لیشتانیا تروپیکا مینور *L. Tropica Minor* نوع شهری بیماری است که از سگ های آلوده به انسان منتقل میشود و لیشتانیا تروپیکا مایور *L. Tropica Major* نوع روستایی بیماری است که در روستا ها و از موشهای صحرای آلوده به انسان انتقال می یابد.

گونه های فراوانی از پشه حاکی *Sand Fly* عامل انتقال انگل بیماریزا می باشند که از گونه های مهم می توان به فلوئوموس پایاتاسی *Phlebotomus Papatasi* که ناقل انگل از موشهای صحرانی و فلوئوموس سرزانتی *PH. Sergenti* که ناقل انگل از سگ های آلوده به انسان میباشد اشاره کرد.

بیماری سالک هم اکنون در سطح جهان مطرح است، محدود به یک نقطه نمی باشد سازمان بهداشت جهانی WHO نیز بوده ای جهت تحقیقات پیرامون این بیماری اختصاص داده که نشان دهنده درجه اهمیت آن است. کشور ما هم در جهان از نقاطی است که این بیماری بطور بومی در آن وجود دارد. بعد از شروع جنگ ایران و عراق بسیاری از رزمندگان ایرانی بدلیل آلوده گی مناطق جنگی مبتلا به این بیماری شده اند (واحد قریب به یقین سربازان عراقی هم مبتلا شده اند) این مسئله دلائل زیادی دارد از جمله مساعد بودن مناطق اطراف اروند رود برای رشد پشه عامل انتقال انگل و همچنین ازدیاد ورشد مخازن اصلی بیماری یعنی سگهای ولگرد و موشهای صحرانی.

از آنجائیکه این بیماری قابل کنترل و پیشگیری است واز آنجائیکه شناخت دقیق و آگاهی های کامل نسبت به اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تظاهرات بیماری و درمان و... می تواند نسبت به این کنترل و پیشگیری موثرتر واقع شود اقدام به نوشتن مقاله زیر شده که امید است مورد استفاده خوانندگان قرار گیرد.

## مقدمه

با شروع فصل تابستان بسیاری از بیماریها شیوع می یابد و از جمله میتوان به بیماریهای پوستی اشاره کرد. سالک یا لیشتانوز جلدی *Cutaneous Leishmania* یکی از بیماریهای پوستی آندمیک مناطق مختلف ایران میباشد. از آنجائیکه شناخت بیماری میتواند عاملی در جهت





میلیمتر هستند با لها شفاف بوده و بین ۱/۵ تا ۳/۵ میلیمتر طول دارند. تمام بدن و پالها از کرکهای ظریفی پوشیده شده است کوچکی چشه، رنگ خاکی، پرواز کوتاه و متناوب آنها باعث می شود که این حشرات از نظر مخفی بمانند و تمایل به خوردن خون انسان و حیوانات خونگرم را نشان میدهند.

در یک بررسی که توسط انستیتوی تحقیقات بهداشتی در اصفهان پروری ۱۴۰۰۰ پشه خاکی شکار شده (پوسیده تله، چسباندن و تله نورانی) بعمل آمده ۷۰٪ قلیوتومهای شکار شده در خانه ها از خون انسان تغذیه کرده بودند.

قلیوتومها بیش از ۱/۵ تا ۲ متر ارتفاع پرواز ندارند بیشتر در نواحی گرمسیر فعالیت دارند و در مناطق معتدل در فصل گرما مشاهده می شوند و با پروز سرما ناهگان ناپدید می شوند. در اکثر نقاط ایران تعداد پشه خاکی ها از اواخر اردیبهشت افزایش یافته و در اواخر تیرماه به حداکثر خود می رسند. قلیوتومها معمولا روزها بیحرکت اند و در نقاط تاریک خود را مخفی می کنند و معمولا در ساعات اول شب فعال اند. نیش آنها دردناک بوده و خارش شدیدی را بدنیال دارد برای هر بار تخم گذاری بخوردن خون احتیاج دارد چنانچه قبل از خوردن خون به انگل آلوده باشد در موقع فرو بردن نیش به داخل پوست شخص را مبتلا میسازد.

## انتشار سالک در ایران

بیماری سالک در ایران در نقاطی مثل تهران، شیراز و کردستان، ترکمن صحرا، آذربایجان، خوزستان، خراسان و اصفهان وجود دارد.

سالک نوع شهری در تهران در مناطق شرقی شهر (در یک بررسی که چند سال پیش در منطقه یوسف آباد انجام شد از حدود ۴۰۰۰ نفری که مورد معاینه قرار گرفته بودند ۱۳۸۰ نفر مبتلا به سالک بودند) در مشهد در مناطق اطراف کوه سنگی، در شیراز در مناطق اطراف حرم شاه چراغ و خیابانهای سردزک، بازارچه قیل، آستانه دروازه کازرون و در مناطقی از شهر کرمان تمرکز دارد. سالک نوع روستایی درصد شیوع فصلی داشته بطوریکه ۲ ماه فروردین و اردیبهشت تقریباً دیده نمی شود و از خرداد شروع تا آذرماه به حداکثر خود می رسد کانونهای فعال بیماری در اصفهان در روستاهای شمال شهر از جمله برخوار، گز، در خراسان در منطقه لطف آباد در ترکمن صحرا، در اسفراین در مناطقی از خوزستان می باشد.

## تشخیص

در نواحی آلوده در صورت پیدایش یک یا چند زخم باستی بفکر سالک افتاد تشخیص قطعی از طریق روشهای آزمایشگاهی است. در آزمایشگاههای تشخیص طبی با تراشیدن زخم توسط یک سوزن نازک و مشاهده میکروسکوپی Leishmania Tropica در ضایعات حاصله تشخیص نهائی داده می شود البته گاهی اوقات مه اد حاصله از زخم را هم

کشت داده (روی محیط کشت N. N. N.) پیدایش اشکال لیثومونائی انگل پس از چندی تعیین کننده وجود انگل و بیماری میباشد.

## درمان

مطالعات زیادی از طرف مجامع بین المللی برای پیدا کردن داروی کاملاً مناسب و موثر در جریان است آخرین مطالعات بروی مشتقاتی از داروهای ضد افسردگی بنام تری کلومیرامین انجام شده که نوید بخش است.

همانگونه که در مقدمه اشاره شد چون از قدیم الایام بیماری را می شناختند روشهای سنتی هم در درمان بکار می رفته از جمله اینکه در گذشته در اصفهان ضمادی از سوخته موی بز تهیه و روی زخم می گذاردند. در خوزستان از مغز فلوس و انزروت و در خراسان از سوخته قوزه پنبه جهت درمان استفاده می کردند و در شیراز اسفرزه را در سرکه جوشانده و شیره آن را به صورت مرهمی روی زخم می گذاردند. اما به هرحال این روشها عوارضی هم در بی داشت.

در زمان حاضر با استفاده از ترکیبات آنتی موان ۵ ظرفیتی مثل گلوکانتیم Glucantime و با ۴ ظرفیتی مثل استیوفن Stibophen میتوان بیماری را درمان کرد جمعا ۱۰ تا ۱۲ تزریق املاح آنتی موان داخل زخم به صورت یک روز در میان میتواند موجب بهبودی سریع بیمار گردد.



## مصونیت در لیثمانیوز جلدی

در سال ۱۹۳۷ لاو و دو بوسکویچ و همچنین در سال ۱۹۳۹ بریریان توانستند با کشت خالص انگل و با استفاده از روش مایه کوبی افراد را نسبت به بیماری مصون سازند.

در سال ۱۳۲۴ آقای دکتر انصاری روش مایه کوبی با کشت خالص L. Tropica را برای اولین بار در ایران عملی کرد. برنامه واکسینه کردن بر علیه سالک در مناطق آلوده مؤثر بوده و انجام می گردد.

در دوران جنگ ایران و عراق بدلیل آلوده گی مناطق جنگی افرادی که به آن مناطق اعزام میشوند را با لیثمانیا مازیا سالک نوع روستایی واکسینه کرده تا نسبت به هر دو نوع لیثمانیا مقاوم شوند.

بایستی دانست که واکسیناسیون بر علیه سالک در صورتی موفقیت آمیز خواهد بود و مصونیت دائمی ایجاد خواهد کرد که ضایعه مشخص سالک بوجود آید و بقول معروف شخص واکسینه شده سالک را بگیرد.

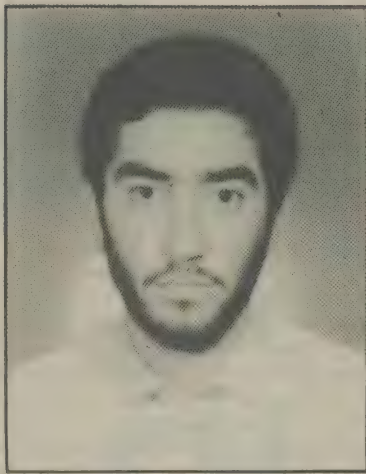
## پیشگیری

مؤثرترین راه پیش گیری مبارزه با عوامل انتقال بیماری یعنی پشه های خاکی و همچنین مخازن اصلی بیماری (در شهرها سگ های ولگرد و در مناطق روستائی موشهای صحرائی) میباشد. برای از بین بردن پشه ها از سموم حشره کش و سم پاشی مخصوص سم پاشی نقاط گرد و مرطوب و تاریک (مثل سنگرها در مناطق جنگی که محل مناسبی برای تکثیر پشه ها میباشد) بایستی استفاده شود همچنین بایستی سگ های ولگرد را به طرق مختلف معدوم ساخت در روستاها و در مناطق جنگی مبارزه با موشهای صحرائی با استفاده از موش کش ها مشکل و گاهی غیر عملی است در این مناطق می توان با استفاده از دوداگزوز مینی بوسها، تراکتورها و... بتوسط لوله ای آن را به داخل لانه موشها فرستاد و از این طریق تعداد زیادی از موشها را خفه کرد.

واکسیناسیون، بهزیستی محیط زیست، دفع صحیح زباله و فاضلابها انتقال زباله ها به خارج از شهر و معدوم ساختن آن به طرق درست و صحیح و... هم میتواند مؤثر باشد.

- ۱- تاؤکداران خونی و نسجی مورفولوژی، سبب نگامی و روشهای تشخیصی آزمایشگاهی تشریه آموزشی دانشجده بهداشت شماره ۷۷ اردیسیان ۱۳۵۰
- ۲- بیماریهای انگلی در ایران جلد اول - دکتر صائی ۱۳۶۱
- ۳- بیماریهای پوستی در جنگ تحمیلی، سالک: دارو و درمان شماره ۱۹ دکتر نامیان ۱۳۶۴
- ۴- کنترل لیثمانیوز جلدی توسط لیثمانیزاسیون، صالح محقق حضرتی: دارو و درمان شماره ۹ - ۱۳۶۳
5. Medical Parasitology, William G. Sawitz M.D.
6. Text book of Parasitology, Belding DL





# توکسوپلاسموز یا بیماری گربه

محسن سریری پروانی

نیز میباید

تخمین زده شده است که توکسوپلاسموز عامل در حدود ۳۵ درصد موارد کوریورینیت (تورم شبکیه چشم) در کودکان و بالغین میباید - تیره شدن دید - درد - ترس از نور یا ازدیاد جریان اشک باعث انسداد مجاری اشک ممکن است بواسطه کوریورینیت فعال ایجاد گردد. در کودکان لوچی میتواند از نشانه‌های ابتدائی کوریورینیت باشد. معمولاً کوریورینیت سبب تخریب جریان ناپذیر بافت شبکیه چشم می‌شود این حالت ممکن است سبب بروز گلوکوم یا از دست رفتن دید گشته و یا سرانجام در آوردن چشم را ایجاب نماید. از عوارض و ضایعات دیگر این بیماری میتوان کلسیفیکاسیون داخل مغزی (آهکی شدن داخل مغز) و میکروسفالی (کوچک شدن مغز) را نام برد.

حال با توجه به عوارض و ضایعاتی که این بیماری میتواند برای انسان ایجاد کند حتماً این سوال مطرح میشود که راه مقابله با این بیماری چیست؟

روشهای پیشگیری از عفونت شامل مداخله در چرخه انتقال است و این روشها در بیماران مبتلا به اختلال دستگاه ایمنی و زنان باردار بی اندازه حائز اهمیت می‌باشد برای بیماریابی و تشخیص بیماری در زنان باردار و دیگر اشخاص می‌توان از روش دای تست «Dye test» استفاده کرد.

برای کشتن کیست بایستی گوشت را ۶۰ درجه حرارت داد و یا در ۲۰ درجه سانتی گراد منجمد کرد (فریزرهای تجاری که در دسترس میباید به این درجه سرما نمی‌رسد). دستها را پس از دست زدن به گوشت خام بایستی شستشو داد و میوه‌ها و سبزیجات را که ممکن است با اوسیت‌ها آلوده شوند باید شست - حرارت خشک ۶۶ درجه سانتی گراد یا آب جوش اوسیت‌ها را غیر عفونی می‌سازد. از تماس با مدفوع گربه باید احتراز کرد.

منابع:

- ۱- اصول طب داخلی هاریسون
- ۲- بیماریهای انگلی در ایران
- ۳- جزوه درسی دکتر مجید فتی استاد دانشگاه مشهد

اهلی دیده شده است.

مکانیسم طبیعی عفونت با وارد شدن کیست یا اوسیت از راه دهان و یا انتقال از راه جفت میباید همچنین آلودگی از طریق انتقال خون - پیوند اندام و حوادث آزمایشگاهی نیز انجام میگردد. در ۱۰ درصد گوشت گوسفند مورد مصرف انسان کیست وجود دارد - کیست را از گوشت گاو نیز جدا کرده‌اند ولی وفور آن در گوشت گاو مشخص نشده است. تماس مستقیم با هر نوع ماده‌ای که بوسیله مدفوع آلوده گربه آلودگی پیدا کرده باشد ممکن است سبب ورود اوسیت از راه دهان گردد و بعلاوه اوسیت‌ها بوسیله حشرات میتوانند مواد غذایی را آلوده سازند.

در مورد انتقال از راه جفت اطلاعات جمع آوری شده این فرضیه را که توکسوپلاسم فقط هنگامی به جنین درون رحم انتقال پیدا میکند که زن باردار در جریان بارداری آلوده شود مورد تأیید قرار میدهد - در اکثر موارد هنگامی که مادر در جریان بارداری آلوده گشته بچه طبیعی و سالمی بدنيا می‌آورد ولی ممکن است سقط جنین خودبخودی - جنین مرده یا نوزاد کاملاً آلوده نیز بدنيا بیآورد. آلودگی مادرزادی در قریب ۴ نوزادانی رخ میدهد که از مادرانی متولد شده‌اند که در جریان بارداری آلوده گشته‌اند - در نوزادانی که از مادران آلوده شده در سه ماهه اول بارداری بدنيا می‌آیند عفونت مادرزادی در کمترین حد می‌باشد ولی در کودکانی که از مادران آلوده شده در سه ماهه آخر بارداری متولد شده‌اند بیماری شدیدترین حالت را داشته و عفونت مادرزادی بسیار شایع است ولی معمولاً بدون علائم ظاهری می‌باشد. حداکثر سه هزار از ۳ میلیون نوزادی که در سالهای اخیر در آمریکا متولد شده‌اند به توکسوپلاسموز مادرزادی مبتلا بوده‌اند و هزینه تقریبی نگهداری و تحصیل اینگونه اطفال بین ۳۰ تا ۴۰ میلیون دلار در سال تخمین زده میشود. خطرناکترین ثمره عفونت مادرزادی مرگ جنین در برخی موارد و زایمان زودرس است.

توکسوپلاسمها همچنین یکی از عوامل مهم کوری مادرزادی نوزادان

اصطلاح توکسوپلاسموز به بیماری اطلاق میگردد که توسط انگل اجباری داخل سلولی از گروه پروتوزوئرها (جانوران تک سلولی) ایجاد میگردد.

انگل این بیماری به سه شکل تروفوزوئیت (فعال) - کیست و اوسیت (یک حالت کیستی - از سلول تخم) دیده میشود. شکل کیست این انگل درون بافتی بوده و داخل سلولهای - میزبان تشکیل میشود و ممکن است محتوی هزارها موجود باشد. کیست نقش مهمی در انتقال بیماری دارد. بطوریکه ممکن است در بافتهای حیوانی که گوشتخواران از آنها تغذیه میکنند وجود داشته باشد. این اشکال در واقع در همه اندامها باقی می‌ماند ولی منظر میرسد که عضلات اسکلتی و قلب و سیستم عصبی مرکزی شایعترین محل عفونت مزمن (نهفته) باشند.

✱ گربه در انتقال بیماری

توکسوپلاسموز نقش اساسی را بازی میکنند

اوسیت فقط در سلولهای مخاطی روده جانوران خانواد گربه تشکیل یافته و بعداً از راه مدفوع دفع میگردد گربه تنها حیوانی است که انگل در روده آن چرخه جنسی خود را طی میکند.

دفع اوسیت از راه مدفوع ۷ تا ۴۰ روز ادامه می‌یابد و در یک روز تا ۱۰ میلیون اوسیت بوسیله مدفوع گربه دفع میگردد. اوسیت ممکن است در شرایط مناسب بیش از یک سال عفونی باقی بماند (خاک گرم و مرطوب) این شکل انگل نقش اصلی را در انتقال بیماری از راه دهان بعهده دارد زیرا وارد شدن اوسیت بوسیله غذا از راه دهان می‌تواند عفونت را انتقال دهد. توکسوپلاسم انتشار عالمگیر داشته و میتواند حیوانات علفخوار - همه چیز خوار مثل انسان و گوشتخواران از جمله پستانداران - پرندگان و خزندگان را آلوده سازد. اپیدمیهای توکسوپلاسموز در انسان و حیوانات





# گزارشی از اولین کنگره شیمی

## ومهندسی شیمی ایران

با تلاوت آیاتی چند از کلام الله مجید اولین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی صبح روز سه شنبه ۲۰ خرداد ماه در تالار شریعتی دانشگاه اصفهان با حضور استاندار استان اصفهان، رئیس دانشگاه اصفهان، معاونین و با شرکت ۶۵۰ شیمیدان مهندسی شیمی از دانشگاهها، موسسات آموزشی و پژوهشی وزارتخانه های ذیربط سراسر کشور در دانشگاه اصفهان آغاز بکار کرد.

در جلسه افتتاحیه کنگره ابتدا برادر دکتر رزمجو رئیس دانشگاه اصفهان در سخنانی ميسوط با اشاره به رسالت عالمان در جامعه اسلامی گفت یک شیمی دان با توجه به عظمت کارش باید موجد باشد و خدا را در پشت همه ذرات ببیند. دکتر رزمجو افزود علم شیمی علم توحید است و انسان با مطالعه شیمی قدرت بی نهایت ذات حضرت حق را بخوبی می بیند. وی با تاکید بر اینکه شیمیدانان باید معنویت قوی تری داشته باشند گفت خداوند جهان را براساس محبت و عشق پایه گذاری کرده و این علم مارا به الله و عشق معبود نزدیک تر میکند. رئیس دانشگاه اصفهان وظیفه شیمیدانان کشور را در قبال انقلاب اسلامی بسیار سنگین توصیف کرد و گفت ما می خواهیم حربه علم در دست حق باشد و در راه حق از آن استفاده شود و علم شیمی در این راه می تواند نقش مهمی داشته باشد. وی در پایان با اشاره به اینکه ما مدیون انقلاب و رزمندگان هستیم گفت ادای دین ایستکه هرکسی که خود را بدهکار انقلاب بداند و با علاقه تلاش کند و پژوهش نماید. پس از سخنان رئیس دانشگاه، برادر کریاسچی استاندار استان اصفهان با ابراز خرسندی از تشکیل کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران در شهر شهیدان در زمینه مفهوم و ارزش تلاشهای علمی در جامعه و ارزش این تلاش علمی در رابطه با علم و دانش و تخصصها مطالبی بیان داشت.

استاندار اصفهان گفت: تحقق پخشیدن به استقلال که یکی از شعارهای انقلاب اسلامی است جز با تلاشهای علمی متخصصین امکان پذیر نخواهد بود. آقای کریاسچی با اشاره به جنگ سرد ساختگی شرق و غرب گفت این جنگ فقط برای عقب نگهداشتن کشورهای جهان سوم است و بس. استاندار اصفهان با بیان این مطلب که برای هیچ کشور امکان استقلال و خود کفایی وجود ندارد مگر با یک انقلاب و آقعی گفت در انقلاب اسلامی درهای خود کفایی باز است و این برای متخصصین ما یک فرصت طلایی است. استاندار سپس به تفصیل در رابطه با ارزش جهانی علم و دید شرق و غرب از دریچه مادیات به آن مطالبی بیان داشت و گفت علم در جهان به مفهوم خود مطرح نیست و امروز علم و تکنولوژی در زیر چکمه کمپانیهای بین المللی است که جز به سود بردن به چیز دیگر نمی اندیشند.

پس از سخنرانی برادر کریاسچی استاندار استان اصفهان، برادر دکتر مستاجران معاونت دانشجویی دانشگاه و رئیس دانشکده علوم ضمن خیر مقدم به میهمانان شرکت کننده در کنگره در بیاناتی کوتاه موفقیت هیات برگزار کننده کنگره را آرزو نمود و اظهار امیدواری کرد که در آینده با برپایی هرچه بیشتر اینگونه اجتماعات علمی، دانشگاهها نقش حساس خود را در پیشبرد آموزش و پژوهش

کشور به نحو مطلوب ایفا نمایند.

آخرین سخنرانی جلسه افتتاحیه کنگره برادر دکتر زینی معاونت دانشگاه و مسئول برگزاری کنگره در بیانات مشروحی هدف از برپایی کنگره مزبور و برنامه سه روزه آنرا تشریح و اظهار داشت:

در این مقطع بسیار حساس تاریخ که بر کشور دیر پای اسلامی ما میگذرد ملت غیور و امت بپا خاسته و خود باز یافته مان بر آنست تا با تکیه بر فرهنگ غنی و گنجینه علوم و معارف انبوه اسلامی ایرانی خود، و با یاری خداوند یکتا و استفاده از تلاش و پشتکار وقفه ناپذیر و خستگی ناشناس اساتید متبحر و دانشمندان و دانش پژوهان گرانقدر و متعهد خویش بدون وابستگی به جهانخواران شرق و غرب نمونه کامل و جامعی از استقلال واقعی و خود کفایی حقیقی را به منصه ظهور و بروز برساند.

طی این راه پر تشیب و فراز، و دستیابی به آن هدف والا و ارزشمند اگرچه سخت، شیرین و جالب و حاد نیست اما بی تردید پستی و بلندی بسیار، وضعیت و سختی بهمره دارد زیرا از یکسو به تلاشی همه جانبه و ایشارگرانه جهت جبران قرنهای سکون و درجا زدگی و پژوهشی که در اثر حاکمیت رژیمهای جاهل و چانی و استیلای حق و حلی استعمارگران جهانی ملل مظلوم از جمله مردم مستضعف ما تحمیل گردیده است، لازم می باشد.

و از دگر سو در شرایطی که سر میریم که انبوه توطئه ها و دسائیس دشمنان خارجی باسافه کشیری از مشکلات و تنگنای داخلی که طبیعتا برای هر انقلاب اصیل و صحیحی وجود دارد مارا در چهار چوب احاطه خویش قرار داده است.

اما علیرغم ناهمواری راه و نزدیک نبودن مقصد بهیچ وجه ناامید نبوده و کمترین تزلزل خاطر و یاس و تردیدی بخود راه نمی همیم زیرا اگرچه مشکلات عظیم و متعددن لیکن در مقابل، اولاً اراده خداوند کریم درمورد یاری موجدان و خداجویان را بعنوان بزرگترین حامی و پشتیبان دراین راه سرمایه داریم وره توشه میدانیم. ثانیاً مطمئنیم ملتی که باتصمیم قاطع واستواری رای خود جهانی را درجهبه نظامی و سیاسی به تحیر وتعجب واداشته است قطعاً با سرمایه عظیم علمی متخصصین متعهد خویش درسنگر علم و دانش نیز به جهانیان ثابت خواهد کرد که فرزندان اسلام و قرآن، و دست پروردگان مکتب علم پرور دانشگاه امام صادق قادرند یک شبه ره صدساله پیموده وعالیترین نمونه های پیشرفت علمی را دراندک زمانی به جامعه بشریت هدیه نمایند.

وی در پایان سخنان خود به تلاشهایی که در دو سال اخیر درجهت برپایی کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران صورت پذیرفته اشاره نمود و اظهار امیدواری کرد که با تصویب

نهایی اساننامه تنظیم شده درجلسات کنگره، شیمیدانان کشور جایگاه اصلی خود را درجامعه کنونی ایران باز یافته و به بررسی وضعیت علم شیمی بدانسان که مورد انتظار جامعه متحول این مرز و بوم می باشد بپردازند.

### جلسات علمی کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران

دراولین جلسه کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران که ساعت ۱۱ صبح روز سه شنبه بیستم خردادماه درتالار دکتر شریعتی دانشگاه ترتیب یافت استاد دکتر علی توسلی از دانشگاه تهران به تفصیل پیرامون آینده و حال علم شیمی سخنرانی نمود و درجلسه بعدازظهر نیز به مدت دوساعت اساننامه جامعه شیمی ومهندسی شیمی ایران مورد بررسی قرار گرفت.

دردومین روز برپایی کنگره که باتلاوت آیاتی چند از کلام ... مجید آغاز شدابتدا آقای دکتر علی معصومی استاد دانشگاه شیراز تحت عنوان نگرشی به آموزش شیمی ومهندسی شیمی تامقطع لیسانس درایران سخنرانی نمود سپس آقای دکتر ایرج پرچم آزاد استاد دانشگاه تهران نقش تحقیقات درانتقال تکنولوژی صنایع شیمیایی را بیان داشت، پس از آن ارتباط دانشگاه وصنایع توسط دکتر عباس جان زاده ازوزارت صنایع مورد بحث قرار گرفت و دکتر جلال شایگان استاد دانشگاه صنعتی شریف تهران به تفصیل پیرامون روند پیشرفت تحصیلات تکمیلی در رشته شیمی ومهندسی شیمی درایران سخنرانی نمود.

بعدازظهر دومین روز برپایی کنگره پس از بحث وتبادل نظر اساننامه انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران تصویب و اعضاء هیات مدیره جامعه شیمی ومهندسی شیمی ایران انتخاب گردیدند.

دردومین و آخرین روز برپایی کنگره ابتدا آقای دکتر سربلوکی استان دانشگاه تهران پیرامون صنایع شیمیایی ورسالت شیمیدانها ومهندسین شیمی سخنرانی نمود سپس آقای دکتر جمشیدکمالی از موسسه انرژی اتمی اصفهان به بحث پیرامون سوخت راکتورهای اتمی (ازسنگ معدن اورانیوم تاتولید دی اکسید اورانیوم) به تفصیل سخن گفت، پس از آن آقای دکتر ارون گلچیه استاد دانشگاه اصفهان تحقیقات اخیر شیمی درسطح سیستم های هیدروژن راییان و آقای دکتر علی معصومی استاد دانشگاه شیراز باطرح اسپکتروسکوپی اتمی آخرین سخنرانی دراولین کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران را ارائه نمود و درپایان قطعهنامه کنگره قرائت گردید.



در شماره ۱۵ مجله اطلاعات علمی مقاله ای تلخیص شده از آقای سیدرضا هاشمی نجف آبادی چاپ شده بود که در آن پس از درج نظرانی که در مورد تکثیر نسل نخستین انسان بوسیله علماء تفسیر بیان شده بود نظریه خودشانرا چنین فرموده بودند: نخستین انسان و زوجه او که از یک ماده و مایه حیاتی (انس واحد) آفریده شده بودند با برنامه مشروع خداوندی ازدواج کردند و صاحب فرزندان شدند.

نویسنده محترم برای اینکه نظریه جدیدی را اظهار فرماید خود را عالماً و عامداً دچار فروض و پندارهائی ساخته اند که فرمایشات ایشان صرفاً بکتوح نظریه شخصی است و از مفسران و مؤرخان و زیست شناسان کسی را نمیتوان پیدا کرد که این نظریه را حتی تغوه کرده باشند و در آیه ۱۸۹ سوره مبارکه اعراف هم صراحتاً نسل بشر را بیک مرد بنام آدم و یک زن قرار داده است که کاملاً نشان میدهد جریان خلقت و سیر آن براساس قوانین طبیعی الهی بوده است و در آیه مذکور صراحتاً خلقت هریک از آندو را خلقتی مستقل دانسته است و بعبارت جعل منها زوجها لیکن الیها فلما تعشاهما حملت حملاً حقیقاً این دوگانگی را بیان فرموده است جناب هاشمی باید توجه داشته باشند در مسائل تاریخی تا آنجا که مقدور است بایستی از آیات قرآنی و احادیث مأثوره استفاده کرد زیرا در این قبیل مسائل فرضیه هائی اینچنینی مشکلی را حل نمیکند چقدر خوب بود جناب ایشان قبل از ورود باین مبحث کتاب خلقت انسان تألیف دانشمند معظم دکتر بدالله سحابی را مطالعه میفرمودند و سپس باین مهم میپرداختند تا ناگزیر نمیشدند بصران بلافصل حضرت آدم را مشمول این حدیث شریف نبوی قرار بدهند. (شرارکم غرایکم) اعاذ بالله ان نکتون من شرار الناس

با تقدیم احترام گران - عبدالله کشاورزی

۶۵ / ۱۲ خرداد ۶۵

جناب آقای منتظری همراهِ سلام و ارادت  
۱- اطلاعات علمی سال اول شماره پانزده - ۶۵/۳/۸ دو  
مطلب را مطالعه نمودم که لازم آمد چند کلمه ای راجع به این  
دو مطلب بنویسم.

۲- در صفحه ۱۲ (دنباله نظریه جدید پیرامون تکثیر نسل  
نخستین انسان) ستون میانی، شش سطر به آخر مانده:  
اطلاعات زیر را به اطلاع جناب نویسنده مقاله برسانید:  
هرافرودسم: انسانهایی هستند بظاهر شبیه هر دو جنس  
زن و مرد (فقط بظاهر) بخصوص در قسمت آلات تناسلیشان  
وگرنه این بیچارگان نه فعالیت زنانه (اوول سازی) و نه  
فعالیت مردانه (اسپرماتوزوئیدساز) دارند. یعنی تخمدان و  
بیضه ای ندارند (اتروفی) و ضمناً در رابطه با تئیر مقاله  
اینچنان هم نظری دارد و آن اینکه وقتی قرار باشد پدر و  
مادری بچرم گناهی که کرده اند از بهشت رانده شوند آیا نمی  
توان تصور کرد فرزندان این زوجین مرتکب گناهی؟ نشوند  
که تا آن زمان قانون آنها را منع نکرده بوده است؟ (منتظر  
ازدواج خواهران و برادران)

۳- در صفحه ۲۱ ان مجله گروهی از دانشجویان عزیز واحد  
علمی انجمن اسلامی پزشکی دانشگاه تهران پس از مقدمه ای  
بر سر و صدا که توقع انسان را به کوشش این همکاران گرامی  
برای نوشتن مطلبی تحقیقاتی دانشگاهی محل تحصیلشان  
بالا می برد ناگهان مؤخره ترجمه شده از کتاب و مجله سه سال  
قبل آمریکائی را که در مملکت اسلامی پانها فحاشی می شود  
بعنوان اولین کار واحد علمی انجمن اسلامی بیجا برسانند؟  
آیا این همکاران گرامی بهتر نبود سری به شهرهایی که  
آقای وزیر بهداری امارهای فعالیتهای بهداشتی را که با کم  
شدن مرگ و میر بچه ها ارائه نموده اند بررسی و مطالعه نمایند.  
که طبق آمار جناب وزیر بهداری چطور مرگ و میر کودک  
سیستانی از گیلانی و مازندرانی کمتر است؟ آیا این کار  
تحقیقی تر، دانشجویی و خداپسندانه تر نبود؟  
با تشکر صمیمانه. ارادتد دکتر محمود رهنما (طباطبائی)

# با مخاطبین آشنا...

باسمه تعالی شأنه

مسئولان ارجمند اطلاعات علمی

با اهداء سلام و آرزوی توفیق:

حال که به همت شما عزیزان صفحاتی ویژه علوم و بنام  
اطلاعات علمی منتشر می شود. نظر به پوشش وسیع  
روزنامه و داشتن خوانندگانی با سطح آکمی گوناگون  
بی گمان وظیفه شما را دشوار می کند. چه آنکه با عنایت به  
اصل رعایت اولویت باید تدارک خوراکی برای عامه کرد و  
این ضمیمه را که با توجه به قطع مناسب آن ماندگار است  
(نه چون روزنامه که همان یکشبه است) ماندگارتر کرد. این  
گفتار درج مقالات تخصصی را رد نمی کند چه آنکه آنها نیز  
باید عرصه ای داشته باشد. اما پیش از پرداختن به مسائلی -  
که بعضاً درذیل اشاره می شود - از دیدگاه عالمانه و فنی  
چگونه می توانیم از این مجال فراخ استفاده های محدود  
ببریم؟

با نظری وسیع پرکشور و نیازهای مختلف آن درابعاد  
شهر و روستا. بهداشت عمومی، پیشگیری های پزشکی، بی  
سواد، معرفی تکنیک ها و فنون، مسئله جنگ و عوارض  
آن و... می بینید که مجال عرضه مقاله ای تخصصی دریکی  
از شاخه های پزشکی و روانشناسی نخواهد بود.

از سوی دیگر اگر قراراست مسئولین از تأیید مقالات  
سرباز زنند برای خواننده ای ناآشنا چه ضمانتی درقبال صحت  
و سقم مطالب وجود خواهد داشت؟ بهتر نیست هیأت علمی و  
صاحب نظری ناظر برمقالات باشد، و انتخاب و درج آنها  
درحدود ضابطه و سیاستی که نشأت گرفته از اصل اولویت  
فوق است، باشد؟

با این امید که روال آتی این نشریه درسمت قرارگرفتن  
درخدمت عموم طبقات و سخن گفتن به زبان آنان باشد برای  
مسئولین مجدداً آرزوی توفیق از رب العالمین دارد که  
پیامبر ختمی مرتبت فرمودند. نحن معاشر الانبیاء نکلم  
الناس علی قدر عقولهم.

والسلام  
احمدرضوی - مشهد مقدس  
۶۵/۳/۲۳

با سلام بر دست اندرکاران اطلاعات علمی

من فرخ کتابی از شهریار هستم. در ابتدا باید از زحمات  
گردآورندگان اطلاعات علمی که فعلاً ضمیمه روزنامه  
اطلاعات است تشکر کنم. زیرا تهیه و تولید این علم نامه  
یکی از مؤثرترین و بهترین قدمهایی است که در راه نشر و  
گسترش بیشتر علم بعد از انقلاب ایران برداشته شده است.  
در اینجا وظیفه تمام خدمتگزاران به علم است که هر چه  
بیشتر در راه تدوین و تکمیل این ژورنال کوشش کنند. من  
بنوبه خود این وظیفه را به گردن گرفته و برای بهبود این  
مجله بعضی از نارسایه های آنرا که برخی اوقات از چشم  
دور می ماند به عرض می رسانم. البته لازم به توضیح است  
که کوشش شما را برای دور نگه داشتن این نشریه علمی از  
هر گونه خطا و اشتباه نادیده نمی گیریم.

بعضی از اشکالات اطلاعات علمی شماره چهاردهم که  
در تاریخ ۶۵/۲/۲۵ وجود داشته و در اطلاعات علمی  
شماره پانزدهم تصحیح نشده و یا سخنی از آنها به میان  
نیامده بدین شرح است:

۱- در صفحه چهارده (داروینسم اشتباه قرن) ستون دوم  
خط هجدهم نوشته شده بود که داروین در سال ۱۸۳۱ سفر  
خود را با کشتی بیگلر آغاز نمود اما در صفحه پانزدهم  
پاراگراف دوم خط چهارم نوشته شده بود که کشتی آنها در  
شیلی پهلو گرفته بود و داروین در شب ۱۹ ژانویه ۱۸۳۰ در  
آنجا تجربه ای کرد...

اگر داروین در تاریخ ۱۸۳۱ سفر خود را آغاز کرد  
چگونه در تاریخ ۱۸۳۰ همراه با کشتی بیگلر در شیلی اقامت



بسمه تعالی

آقای علی منتظری سردبیر محترم «اطلاعات علمی» پس از عرض سلام به اطلاع می‌رسانم که «علم = Science» به مفهوم امروزی خود، براساس مشاهده پنا شده است و به سخن دیگر شالوده‌اش اعتبار حواس آدمی است. شرف علم در این است که بی غرضی است و واقعیتها را (هر چه باشند) می‌پذیرد و از اغراض و پیشداوریه‌ها بدور است.

جناب عالی یا یک ویراستار آگاه به علوم باید مقالاتی را که تحت عنوان «اطلاعات علمی» به چاپ می‌رسند با دقت تمام بخواند و آنچه را که نادرست یا آلوده به اغراض است به چاپ نرساند.

متأسفانه در شماره پانزدهم - ۵ شنبه ۲۲ خرداد صفحات ۱۱ و ۱۲ مطالبی سرآپا دروغ و مغرضانه به چاپ رسیده است که بسیار مایه تأسف است.

تئوری تکامل از دیدگاه علم امروز نه تنها متکر ندارد بلکه همواره به وسیله واقعیتهای مشکوفاً جدید بیشتر تأیید می‌شود.

آنانکه هم علم دارند و هم ایمان، مثل انیشتن، ماکس پلانک، دالجانسکی، تیلارد و شاردن و... با دید تکاملی به آفریدگاری بزرگتر و با عظمتی غیر قابل تصور اعتقاد دارند که بر این جهان بیکران حکومت می‌کند. به نظر آنان طبیعت آفریده خداوند متعال است و قوانین طبیعی که به وسیله دانشمندان کشف شده‌اند قوانین خدایی‌اند و این جهان جز با قوانین نمی‌گردد.

رشت - دکتر محمود بهزاد

بسم ... الرحمن الرحیم

خدمت برادران مسئول اطلاعات علمی

ضمن عرض سلام و آرزوی توفیق الهی برای یکایک شما عزیزان، بدینوسیله به اطلاع می‌رسانم که در شماره چهاردهم پنجشنبه ۲۵ اردیبهشت ماه اطلاعات علمی، مقاله‌ای تحت عنوان شمه‌ای از بیماریهای ارثی (کروموزومی) به چاپ رسیده بود که متأسفانه تمام، سطر به سطر مقاله فوق پر از اشتباهات اساسی بود که از طرف نویسنده (آقای صمد بیلان) ارائه گردیده بود لذا از برادران مسئول و محترم اطلاعات علمی خواهشمندم قبل از چاپ اینگونه مقالات که حالت تخصصی دارد در صورت امکان، جهت بازبینی و تصحیح و کنترل نزد اساتید محترم ارائه دهند و نکته دیگر اینکه مقاله فوق در حدود ۳۰ صفحه (در حد امکان) تقدیر گردیده است که در صورت تمایل شما، بزودی پس از تایپ خدمت شما ارسال میگردد، البته قصد ما در گام اول کسب رضای خداست و پدنبال آن انجام وظیفه‌ای که برعهده ماست، بهرحال از اینکه مزاحم شما شدیم، از حضور یکایک شما، عذرخواهی نموده، امیدوارم روز به روز در انجام وظیفه خطریتان موفق باشید، به امید تندرستی امام امت و پیروزی نهایی رزمندگان اسلام بر کفر جهانی، از حضورتان خداحافظی نموده و همه شما عزیزان را به خدای بزرگ می‌سپارم والسلام علیکم ورحمة الله و بركاته...

خدایا، خدایا، تا انقلاب مهدی، خمینی را نگهدار

اهواز - دانشگاه شهید چمران - دانشجوی سال آخر رشته ژنتیک - علیرضا کیهانپور

\* تهران: محمد تقی مهدوی - عباس سمیاری  
\* تبریز: دکتر غلامحسین تسبیحی  
\* قم: موسی، د.م

## \* نامه‌های شما دریافت شد \*

\* کرج - مهران رهبری  
\* بهشهر - بهنام رضانی  
\* گچساران - نرگس تاپیان  
\* آمل - علی اصغر بابائی

\* تهران - رضانی - محسن اسکندری  
\* اسدآباد - عنایت‌ا... طیبی  
\* قزوین - محمد علی خوش تراش  
\* اصفهان - حمید صفارزاده  
\* مشهد - علیرضا منزوی

## سخنی با خوانندگان گرامی اطلاعات علمی

برای چندمین بار به اطلاع آن دسته از عزیزانی که در طی انتشار «اطلاعات علمی»، از طریق تلفن و یا نامه خواستار دریافت شماره‌های قبلی شده‌اند می‌رسانیم که: «اطلاعات علمی» فصلیه روزنامه منتشر شده، بنابراین تمامی مسائل مربوط به آبنومان و غیره مربوط به دبیرخانه مؤسسه اطلاعات است. لذا از کلیه این عزیزان خواستاریم از ارسال نامه، ارسال تبر، پول و مکالمه تلفنی در این مورد جداً خودداری نمایند.

«اطلاعات علمی»

## \* مطالب شما دریافت شد \*

\* شیراز: دکتر مصطفی اخلاقی

بنام خدا  
برادر محترم جناب آقای منتظری

ضمن سلام و آرزوی توفیق روز افزون برایتان در ارائه خدمات با ارزش فرهنگی و یا تشکر از چاپ مقاله حقیر در شماره اخیر «اطلاعات علمی» بچند غلط چاپی زیر در آن اشاره میشود که لطفاً نسبت به یادآوری برای تصحیح این اقدام فرمایید.

صفحه	ستون	سطر	غلط	صحیح
۲۳	۱	۲۵	کلاسیک‌تر	کلاسیک
۲۳	۳	۱۹	یکی از «شروط»	ها اضافه است
۲۳	۳	۲۱	فرض	مرض
۲۴	۲	۱۲	نیوکاسل	نیوکاسل

بعلاوه در ستون نخست صفحه ۲۴ احتمالاً یک پاراگراف کامل و یا حداقل بخشی از یک پاراگراف (پدنبال سطر ۲۱ از ستون اول صفحه ۲۴) از چاپ بازمانده است که ارتباط مطلب را برهم می‌زند.

در فهرست از عنوان مقاله «اثرات متقابل دستگاههای عصبی و ایمنی»... و ایمنی چاپ نشده است. چسارتر در معرفی انگلیسی مقاله کلمه opposite بعنوان معادل متقابل است که صحیح نیست و درست interaction میتواند باشد. چرا که کلمه نخست بمعنای متضاد و نه متقابل است. شاید عنوان صحیح این چنین باشد: «Interactions Between Nervous and immune systems»

صفحه ۲۴ در بانویسی ها:

سطر	غلط	درست
۵	ستیرکسیک	سینوتورکسیک
۷	Nudr	Nude
۷	می مو	بی مو

با تشکر و آرزوی توفیق الهی ارادتند علی حلال زاده

بسمه تعالی

مسئولین محترم اطلاعات علمی:  
سلام علیکم.

با آرزوی قبول طاعات و عبادات و پیشرفت روز افزون آن جنابان، شماره پانزدهم مجله نیز با مطالبی جدید و بررسی‌هایی نوین بدستمان رسید. ضمن تشکر فراوان از زحماتی که در جهت هموار کردن جاده‌های پر پیچ و خم و سنگلاخ علم و دانش در شرایط کنونی متحمل می‌شوید در رابطه با مقاله‌ای اینترنتی که از فعالیتهای بخش علمی انجمن اسلامی دانشجویان مطالب زیر را برعوض می‌رساند: ابتدا با سبب فراوان از آنانکه علیرغم بار عظیم فرهنگی و اجتماعی تقدس جهاد در راه علم و دانش را درک کرده و درکنار دیگر رسالت‌هایشان با پاسداری از سنگری می‌پردازند که اگر خدای ناکرده از آن غفلت ورزند همانا تمامی بشریت بنام علم و دانش اندوزی در ورطه تباهیها سقوط خواهد کرد و امید که این مورد بدیع شیوه‌های فعالیت علمی در سایر دانشگاههای کشور نیز رواج یابد... و اما درمقاله‌ی مذکور نکات و نقاط زیر قاعدتاً بایستی تصحیح شود:

- ۱- سطر ۳۵ ستون سوم ص ۲۱ (پاراگراف پنجم) منویش صحیح است.
- ۲- سطر ۳۷ ستون سوم ص ۲۱ (پاراگراف پنجم) با تحریک توسط... صحیح است.
- ۳- سطر ۲۹ ستون اول ص ۲۲ سیگنال، دومی هم... صحیح است.
- ۴- ستون دوم ۱۳ خط مانده باخر ص ۲۲ موارد آنمی... و دو خط بعد از آن نیز حرف واو زاید است.
- ۵- ستون دوم صفحه‌ی ۲۲ چهار خط باخر فیبریونژن صحیح است.
- ۶- ستون سوم پاراگراف سوم امواج... الکترو آنسفالو گرافی صحیح است.
- ۷- ستون سوم هفتمین خط از آخر سازگارهای... صحیح است. در پایان امیدوارم که با رفع مشکلات - که بناچار در هر راهی وجود خواهد داشت - انتشار این نشریه همچنان ادامه یابد تا علاقمندان در جریان تازه‌ترین مطالب علمی واقع شوند.

با کمال احترام - ا. مهران نیا (دانشجو) از باختران



# ETTELA'AT-E-ELMI

VO1, 1-NO, 16-June, 26-1986

- **OUTLINES:**

- Humanistic Curriculum

*S. M. Abbas Zadegan*

- **BASIC SCIENCES:**

- ABDUS SALAM. Servant Of Peace

*Dr. I. Yavari*

- GLaSS; Its Development And Technology

*Dr. A. A. Hosseini*

- Darwinism; The Mistake Of The Century

*Dr. Gh. Norzad*

- **HUMANISTIC KNOWLEDGES:**

- Managment Information.

*M. N. Mahdavy*

- «Kaula» Says His Opinion.

*Dr. G. H. Tasbihiy*

- Citizenship In Islam And Islamic Republic OF Iran

*H. Vojdany*

- **AGRICULTURE:**

- A Look To Imporlance Of water In Agriculture; Industry And Knowledge Of Sources And Water 'Abilities Of our Country

*Eng. K. Rashady*

- **MEDICAL SCIENCES:**

- Cutaneous Lishmania

*M. Azarm*

- Toxoplasmosis Or Cat Deases

*M. S. Parvani*

- **REPORTS:**

- A Report From The First Congress Of Iranian Chemical And Chemical Engineering.

- **NEWS:**

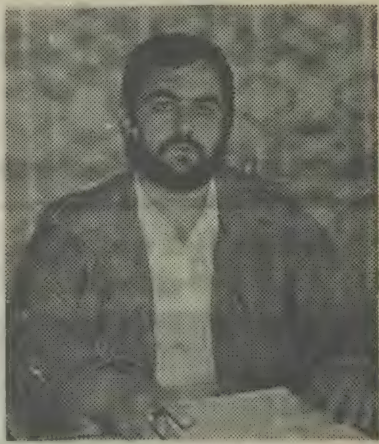
- With Familiar Addressees:











برادر یوسف مدرس مدیر عامل سازمان تعاون روستائی آذربایجانغربی .

## سازمان تعاون روستائی در پی تشکیل يك سیستم و يك كانال مطمئن وسالم برای توزیع محصول سیب در داخل کشور است

ارومیه خبرنگار اطلاعات : برادر یوسف مدرس مدیرعامل سازمان تعاون روستائی استان آذربایجان غربی در یک مصاحبه مطبوعاتی شرکت کرد یوسف سولالاتخیرنگاران در زمینه های مختلف پاسخ گفت ، وی در مورد میزان خریدگندم از کشاورزان وسایست دولت درقبال ازپید محصول سیب اظهار داشت: در سال گذشته میزان خرید گندم در سطح استان نزدیک به ۴۷ هزار تن بود که توسط شرکتهای تعاونی روستائی در ۸۴ مرکز خریداری ودر اختیار سازمان غله قرار داده شد و اسمال نیز امیدواریم با عنایت رحمتی که خداوند مینول داشت و با ریزش باران های بموقع وبازحیات کشاورزان وزارعین زحمتکش میزان خرید گندم بالغ بر ۸۰ هزار تن شود به شرط اینکه دولت سر قبال خرید گندم ازگندمکاران تعهدات تحویل بموقع جواز ب به کشاورزان را عملی کند. وی افزود: مقدار جوایزی که سال گذشته قرار بود دراختیار کشاورزان قرار بگیرد بعط افزایش خرید گندم در سطح کشور وبناپایلای و محدودیتهای تولید داخلی و واردات، بموقع انجامنشد،ولی درسال جاری باتوجه وعایتی که دولت دراین مورد نسبت بکشاورزان مینولیدارد امیدواریمبتوانیم بموقع این جواز را دراختیار کشاورزان قرار دهیم .

وی اضافه کرد :۸۴مركزیکه برای خرید گندم درسال گذشته دایر شده بود نه تنها اسمال هم دایر خواهد بود بلکه امکان دارد افزایش نیز بیاید.

وی گفت: سال گذشته بهای خریدگندم مبلغ ۲۴ ریال بود که اسمال در صورت مرغوبیت وخالصی ۲۸ریال افزایش داده شده که دراین میان ۲ ریال بعنوان جایزه یاکی تلقی می گردد. این قیمت گذاری به پی تصویب دولت رسیده وایلاغرگردیده است. ضمنا دراین رابطه دولت همانند سال گذشته در ازای تحویل گندم کالاهای در ارتباط با نیازهای کشاورزان و نیازهای تولید بعنوان جایزه دراختیار کشاورزان قرار خواهد داد که درآئیده ضوابط این جواز و دستورالعملهایی که بما ایلاغر خواهد شد را دراختیار آنان قرارخواهیم داد .

**افزایش محصول سیب ومشكلات باغداران**  
وی پیرامون محصول سیب با توجه به افزایش محصول دراستان و سیاست دولت درامر جلوگیری از فاسد شدن و تبدیل آن بکشتاندره و برنامه ریزی درخود صادرات آن اظهار داشت: میزان تولید سیبدرختی در استان، برابر آماریاه واصله از این دره کشاورزی بالغ بر ۳۰۰ هزار تن می باشد کهبهمینتولیدات سایر استان های کشورمثلخراسان، استان گزنو و اصفهان ویا دیگر استان های که خوشان تولیدکننده سیب هستند حدودا میزان تولید این محصول درکل ملکت بالغ بریک میلیون تن می گردد که باتوجه به جمعیت وفرهنگ مسمرتی مملکتان احساس می شود این مقدار بیش از مصرف داخلی باشد، لذا در این رابطه حتما باید برنامه ریزی شود که به آن معتقد هستیم و کارهایی نیز در این زمینه آغاز کرده ایم که بدینست بگویم توان بیه توجهی وبی برنامه گی های رژیم گذشته است که می بردانیم چراکه ۲۰ سال پیش وقتی دراین کشور ودر این استان نهال سیب کاشته شد پیشینی امروز را نگران بودیم که برای این محصول صنایع تبدیلی سردخانه وانبارهای نگهداری و بازارهای

## امسال ۸۰هزار تن گندم از کشاورزان آذربایجان- غربی خریداری می شود

داخلی و خارجی سالم بیایند و برنامه های درازمدت درنظر بگیرند کما امروزباچنین مشکلاتی مواجه نیاشیم .

اضافه نمود: از مسئولین دوستانترنگاران امور ملکتی درخواستدارم در قبال تقاضا های افرادی که درصدد ایجاد و احداث کارخانجات تبدیلی وپاسیوها و سردخانه های نگهداری هستند پیگیر بوده و امکانات لازم ارزی رادراختیارشان قرار دهند تاهر چه زودتر اگر مشکلاتی دارند از سر راه بردارند تا انشاءالله بتوانیم در مدت زمان کمتری یکنفست ازمحصول لاتمان را به پایستی تبدیل وآبگیری وباصطلاح بهکشتانرتبدیل شود باین کارخانجات تحویل نامتیم،مسئله دیگر، مسئله صادرات این محصول لاتاست که البته در سالهای گذشته تسهیلاتی دراین رابطه ازسوی دولت درنظر گرفته شدولی بدلیل فنی وضعفهای دیگری کهبآان روبرو بودیم مناسفانه درحد قابل قبول موفق به صادرات این محصول نشده ایم که البتهچندین دلیل داره، یکی از دلایل نبود یک ارگان، یک موسسه ویا یک سازمان وشرکتی است که مستقیا وتخصصی روی این فضا به کار بکند وبیشنها دوا ارائه طرفیهای قابل قبولی ارائه بدهد.بعدا از پیروزی انقلاب شکوهمند جمهوری اسلامی ما هر روز شاهد رشد تعاونی ها دراین کشور هستیم ودر برنامه های اقتصادی ملکت می بینیم که نماینده فروش سیب زمینی و دیگر محصولات صیفی پشت تربیون قرار می گیرد واز صنفخوشن حمایت می کند درحالی که کمتر دیده شده که نماینده صنف تولید کننده سیبدرختی جایی را داشته باشد یا نماینده ای داشته باشد که باید وامزحموصول واز دسترنجش دفاع بکند .

بنابراین اعتقاد کامل دارم که باید در این منطقه نمایندگان باغداران سیب مستقیم بشوند شرکی بوجود بیآورند و چهار تعاونی باغداران را تشکیل بدهند که البته

## ۱۹ مرکز خدمات ماشینی و عاملیت فروش قطعات یدکی ماشین آلات کشاورزی در مناطق مختلف آذربایجان غربی دایر شده است که خدمات لازم را به کشاورزان ارائه خواهند داد

اخیرا این شرکت تشکیل شده و هیات مدیره اش نیز انتخاب گردیده متنی انتظار داریم برخورد فعال از سوی هیات مدیره در برنامه ریزی و تدوین اساسنامه برای این شرکت تعاونی و همچنین همکاری صمیمانه و سهرمداران و تولیدکنندگان و باغداران سیب باهیات مدیره بوجود آید، اگر ما بتوانیم اجتماع تشکیل بدیم وجمع بودنمان را بنایات برسانیم مسلما موفق خواهیم بود . البته کارهایی دراین رابطه انجام ده سازمان تعاون روستائی بدینال این فضا به است که یک سینم ویک کانل مطمئن و سالم برای توزیع این محصول در داخل ملکت موجود بیآورد کهیارگان های مختلف نیز مذکراتی صورت گرفته و به توافقهم رسیدیم وانشاءالله به محض آمادگی شرکت های تعاونی باغداران به آنان واگذارخواهیم کرد. درانجا لازم می دانم از صاحب نظران ومطلمین وباغداران که دراین منطقه زحمت می کنند وفعالت می کنند درخواست کچکه هرگونه پیشنهاد ونظری که برای فعال شدن شرکتهای تعاونی دارند بیا ارائه کنند تا ما پس از مذاکره و تبادل نظر وبررسی به مسئولین شرکتهای تعاونی ایلاع کنیم.

### خرید کارتن و تامین نیازهای باغداران

مدیر عامل سازمان تعاون روستائی آذربایجانغربی در مورد خریداری کارتن- های مخصوص سیبهای صادراتی، تامین نیازها واحتیاجات روستائیان از طسریق شرکت های تعاونی روستائی و میزان تحویل

## امسال ۸۰ هزار تن گندم از کشاورزان آذربایجان- غربی خریداری می شود

کود شیمیائی به باغداران گفت: درسالهای گذشته کارتنهای بست بندی مصرف داخلی تماما از کارتن سازی داخل کشور خریداری می شد توسط چهار سازتنگی دراختیار مصرف کنندگان قرار میگرفت ، اسمال امیدواریم بافعال شدن شرکتهای تعاونی ، نماینده شرکت تعاونی ها را جهت خرید کارتن- های مورد نیاز به کارخانجات سازنده معرفی بکنیمتا بتوانند کارتن مصرف داخلی را از آنجا تامین بکنند .

در مورد صادرات، الگوهایی را که ازسال های گذشته تجربه کردیم، احتمالا می تواند موفقیت هایی در بازار های چپسانی داشته باشد و آن کارتن های دو ریفه ای است کسه حدود ۸ کیلو کچایش دارد که البته تعدادی از این نوع کارتنها توسط اتحادیه شرکتهای تعاونی روستائی برای شرکت تعاونی باغداران خریداری شده که صادرکنندگان سبب منطقه که بصورت عمده میخوانند صادراتی داشته باشند در صورت احتیاج می توانند به سازمان تعاون روستائی یا شرکتهای این سازمان مراجعه بکنند تا راهانهائی لازم بعمل بیاید و احتیاجات آنان برآورده شود.

وی در ادامه سخنانش افزود: شرکتهای تعاونی روستائی برپایه اساسنامه های که دارند شرکتهای چند منظوره هستند. در سالهای قبل از انقلاب بعلت عدم توجهی که از سوی مسئولین سران کشور روی این سازمان شدیدی، این شرکتها آن رشد و تکامل و پویائی لازم را در جامعه روستائی نتوانستند بدست بیاورند. سیاستهای غلط و بهره برداریهای شروع شرکتهای تعاونی یاضافه پیسودی کشاورزان و روستائیان موجب شد، شرکتهای تعاونی روستائی رشد اجتماعی نداشته باشند. اصولا شرکتهای تعاونی روستائی بایستی در چهار مقوله و چهار بعد فعالیت کنند.

بعد اول تهیه و توزیع نهاده های کشاورزی است که در این رابطه کلا شرکتهای تعاونی روستائی، کود، سم و بذر تولیدکنندگان و کشاورزان را تامین و تدارک میکنند و این وظیفه را بطور شاید و باید انجام میدهند علاوه بر این شرکتهای مذکور وظف هستند ابزارالات این شرکت تعاونی و همچنین همکاری صمیمانه و توزیع بکنند که در این رابطه هم در سال گذشته و هم در سال جاری اقداماتی صورت گرفته است.

وظیفه دومی که ما معتقد هستیم بایستی شرکتهای تعاونی به آن عمل کنند. تامین اعتبار مورد نیاز کوتاه مدت کشاورزان است که این کار هم انجام گرفته و هم اکنون نیز انجام می گردد. شرکتهای تعاونی در سال گذشته نزدیک به سه میلیارد ریال اعتبارات بانک کشاورزی را به صورت پرداخت و امهای کوتاه مدت یکساله در اختیار اعضای شرکتهای تعاونی در سطح استان قرار داده است. وظیفه دیگری که ما اعتقاد داریم باید شرکتهای تعاون روستائی انجام بدهند دخالت و برنامه ریزی در امر خرید و فروش محصول لات کشاورزی است که در این رابطه مقداری ازوطایش را انجام داده و مقداری نیز در دست برنامه ریزی و بررسی و تسهدهی است که از جمله شرکتهای تعاون روستائی، حبوبات و غلات تولیدکنندگان را خریداری کرده و آنها را که تضمینی بوده تحویل دولت داده و آنها را که غیر تضمینی بوده پس از تبدیل و جوازی در اختیار مصرف کنندگان خارج از استان قرار داده است. و ی افزود: برخلاف سالهای قبل که در امر خرید و فروش محصولات سر- درختی موفقیت چندانی نداشتیم اسمال در نظر داریم حداقل در ارومیه از غرنفهای میدون ترمیار که توسط شهرداری ساخته میشود غرنفای نانمعاونی را دراختیار بگیریم و با حمایت شرکتهای تعاونی باغداران نسبت به بازاریابی در سایر شهرستانها و استانها اقدام کنیم.

وظیفه چهارم شرکتهای تعاون روستائی تهیه و توزیع ایستاجات عمومی کشاورزان است مثل کالاهای گوینی وکالاهای اساسی که در این رابطه بنحو احسن وبا موفقیت کامل گام برداشته شده و در مورد تدارک، تهیه و توزیع کالاهای اساسی همانند لوازم خانگی، پارچه، وسایل شخصی و سایر ایستاجات روزنرمخانو ادههای روستائی با همکاری اداره کل بازرگانی مستقیم

### اطلاعات آذربایجان

## شرکتهای تعاونی روستائی آذربایجانغربی در سال گذشته نزدیک به ۳ میلیارد ریال اعتبارات بانک کشاورزی را به صورت وامهای کوتاه مدت یکساله در اختیار اعضا در سطح استان قراردادند

توسط اتحادیه شرکتهای تعاونی روستائی از مراکز تولید و با از مراکز واردات اولیه تهیه و بوسیله همین شرکتها در سطح استان توزیع کرده و می کنیم. آقای مدرس در مورد کود شیمیائی گفت: موضوع کمبود کود شیمیائی قیلا هم توسط مدیرکل اداره کشاورزی در یک مصاحبه تلویزیونی بیان گردید ولی بنا بدلائل و مشکلات حمل و نقل و بنایه سایر مشکلاتی که دولت در رابطه با خرید از خارج از کشور دارد یکمقدار در تحویل بموقع کود تاخیر شده که ما امیدواریم که این کود بموقع وارد شود تا در اختیار کشاورزان قرار بدیم کلازم است در اینجا این نوبد را بدیم که کود فسفات یا بقول معروف کود کامل در دو مرحله اخیرا از مرز بازرگان وارد شده و سهمیه این استان در اختیار، ما قرار گرفته که بسرعت در اختیار مصرف کنندگان قرار بگیرد.

وی سپس جو لژی را که درسال ۶۴ به کشاورزان نمونه گندم کار ادها ع گردیده بشرح زیر اعلام نمود: ۵۳ دستگاه وانت نینسان، ۴۷ دستگاه سمپاش موتوری، ۲ دستگاه کودپاش، ۵۲۶ عدد بخیال، ۹۰۰ عدد چرخ خیاطی، ۲۲۷ دستگاه موتورسیکلت ۱۲۵ یاماها، ۴۹ دستگاه موتورسیکلت ۱۰۰ یاماها، ۶۲ دستگاه وانت مزدا هزار، ۲۸ دستگاه وانت مزدا ۱۶۰۰، ۷۰۰ دستگاه تلویزیون، ۲۰ دستگاه موتورپ آب، ۲ دستگاه دروگر گندم، ۱۲ دستگاه وانت

## سال گذشته میزان خرید گندم در سطح استان آذربایجان غربی نزدیک به ۴۷ هزار تن بوده است میزان تولید سیب درختی آذربایجان غربی بالغ بر ۳۰۰ هزار تن می باشد

بیگان، ۷۸ دستگاه تراکتور، ۱۱۰ تخته فرش ماشینی، ساعت ورزشی ۱۵۰۰ عدد، یکای علاج الدین ۶۰۰ عدد، رادیو ضبط ۱۱۰ دستگاه، چرخ گوشت دستی ۳۰۰ عدد و تکه ۱۱۰ دستگاه.

وی در خاتمه یادآور شد: ۱۹ مرکز خدمات ماشینی و عاملیت فروش قطعات یدکی اقدام به خرید بالغ بر ۷۰ دستگاه تراکتور و ۳۰ دستگاه کمپاین نموده که با تعرفه های دولتی و باقیمت هایی معقول به صر فه برای کشاورزان است به منظور مقابله باسودجویی ها بازاریشخصوصی وارد میدان تولید گردیده و کشاورزانی که احتیاج به این خدمات داشته باشند با مراجعه باین مراکز می توانند از این امکانات استفاده بکنند که برای مزید اطلاع کشاورزان اسامی این مرکز را در اینجا اعلام میکنم شهرستان ماکو: یک مرکز در بخش بلدشت و دیگری در مرکز مرکزگان، بخش قرضیهاء الدین، یک مرکز در جوسر، شهرستان خوی: چهار واحد (ایو اوغلی - سعیدآباد - قرق و زورآباد)، شهرستان سلماس یک واحد در سیلاب و دیگری در آقاخاننه، شهرستان ارومیه ۳ واحد یکی در سمره راژان، یکی درکهریز و دیگری در دیزج دول، شهرستان نغده یک واحد در بخش محمدیاری، شهرستان میاهاد یک واحد در کوسه کهریز و دیگری در گوگنیه، شهرستان میاندو آب سو واحد یکی در شیلوی سغلی، یکی در صائین دژو دیگری در کشاورز بخش بوکان در مرکز بخش بوکان که در این ۱۹ واحد همعلیت فروش قطعات یدکی در دست اقدام داریم و هم ماشین آلات کشاورزی از قبیل تراکتور و بدنیاله بندهای مربوطه و کمپاین برای برآشت محصول لات کشاورزی در اختیار کشاورزان منطقه است کمیون اتند باهمراجان مراکز نیازهای خوشان را برآورده بکنند.

## پنجمین کاروان «راهیان کربلا» از آذربایجان غربی رهسپار جبهه هاشد

ارومیه - پنجمین کاروان راهیان کربلا از استان آذربایجان غربی متشکل از نیروهای مردمی طرح لیلیک با امام ، اعزام مجدد و آموزش دیده به استعداد یک تیپ ملی مراسمی راهی میادین جنگ با تجاوزین رژیم بنی شد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، به همراه این کاروان حجت الاسلام حسینی نماینده امام و امام جمعه ارومیه، استاندار آذربایجان غربی، حجت الاسلام قریشی یکی از نمایندگان آذربایجان غربی در مجلس

پنجشنبه ۵ تیرماه ۱۳۶۵ هجدهم شوال المکرم ۱۴۰۶ ۲۶ ژوئن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۱۷

## پنجمین کاروان «راهیان کربلا» از آذربایجان غربی رهسپار جبهه هاشد

خبرگان و جمعی از روحانیون و مدیران دستگاه های اجرایی استان آذربایجان غربی نیز اعزام جبهه های نور علیه ظلمت شدند .

مراسم بدرقه نیروهای اسلام با حضور خانو اده های معظم شهداء ، روحانیون ، مسئولان سازمانهای اداری و نهادهای انقلابی و فرماندهان و — سرنسل نیروهای نظامی و انتظامی و جمع کثیری از افشار مردم ارومیه برگزار شد .

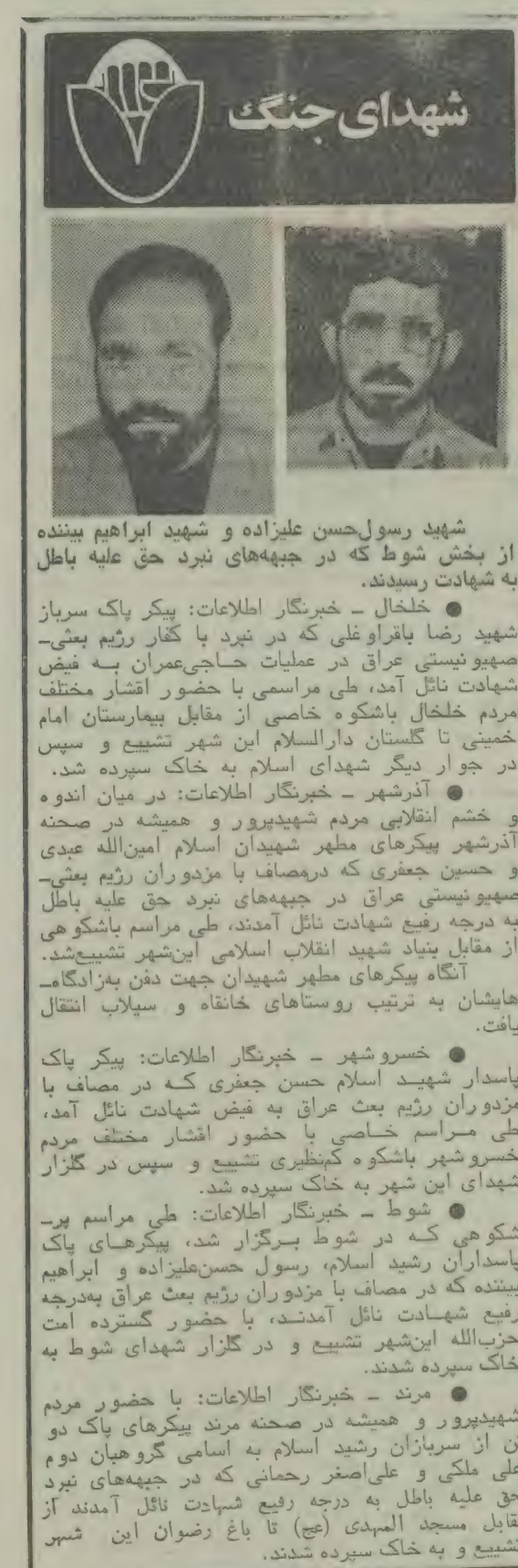
همین گزارش خاکبست : حجت الاسلام قریشی از نمایندگان آذربایجان غربی در مجلس خبرگان در این مراسم ملی سختانی ضمن تجلیل از ایثارگری و جانیانیهای رزمندگان حاضر در میانداهای نبرد حق علیه باطل پیرامون اهمیت حضور نیروهای مردمی درجبهه ها و نیز توطله های استکبار جهانی به تفصیل سخن گفت:

### مسابقات فوتبال جوانان اهر با قهرمانی تیم «نصر» خاتمه یافت



اعضاء تیم نصر، قهرمان مسابقات فوتبال جوانان اهر

قهرمان مسابقات فوتبال اهرافضل قنبریر، جوادعبدی، جوانان اهر: دادر عطری، رضا سولیان، جعفرمحدپور، ابرافضل حماری، علیرضا الیاس زارعی، غایبور، جواد شامی زاده،احمد مربی: احمد حبیبته محملی، ابوالفضل قلعاای، سرپرست: جواد برشاد



شهید رسول حسن عزلزاده و شهید ابراهیم بیننده از بخش شوط که در جبهه های نبرد حق علیه باطل به شهادت رسیدند.
● خلخال - خبرنگار اطلاعات: پیکر پاک سرباز شهید رضا باقرآولی که در نبرد با گنار رژیم پمئی- صهیونیستی عراق در عملیات حاجی عمران به فیض شهادت نائل آمد، طی مراسمی با حضور افشار مختلف مردم خلخال باشکوه خاصی از مقابل بیمارستان امام خمینی تا گکستان دارالسلام این شهر تشییع و سپس در جوار دیگر شهدای اسلام به خاک سپرده شد.
● آذرشهر - خبرنگار اطلاعات: در میان اندوه و خشم انقلابی مردم شهیدپور و همیشه در صحنه آذرشهر پیکرهای مطهر شهیدان اسلام امین الله عبدی و حسین جعفری که درصفا با مزبوران رژیم پمئی- صهیونیستی عراق در جبهه های نبرد حق علیه باطل به درجه رفیع شهادت نائل آمدند، طی مراسم باشکوهی از مقابل بنیاد شهید انقلاب اسلامی این شهر تشییع شد. آنگاه پیکرهای مطهر شهیدان جهت دفن بزمادگاف- هایشان به ترتیب روستاهای خانقاه و سیلاب انتقال یافت.
● خسروشهر - خبرنگار اطلاعات: پیکر پاک پاسدار شهید احسان حسن جعفری که در صفا با مزدوران رژیم پم عراق به فیض شهادت نائل آمد، طی مراسم خاصی با حضور افشار مختلف مردم خسروشهر باشکوه کنظیری تشییع و سپس در گلزار شهدای این شهر به خاک سپرده شد.
● شوط - خبرنگار اطلاعات: طی مراسم پر- شکوهی که در شوط برگزار شد، پیکرهای پاک پاسداران رشید اسلام، رسول حسن عزلزاده و ابراهیم بیننده که در صفا با مزدوران رژیم پم عراق به درجه رفیع شهادت نائل آمدند، با حضور گسترده امت حزبالله این شهر تشییع و در گلزار شهدای شوط به خاک سپرده شدند.

## بازدید نماینده سازمان بهداشت جهانی ، از مراکز بهداشت درمانی روستائی و شهری تبریز

تبریز- خبرنگار اطلاعات: دفتر روابط عمومی بهداری استان آذربایجانشرقی اعلام نمود: معاونت امور بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به همراه اذرتبریزازفرمانده سازمان بهداشت جهانی در ایران وارد تبریز شده، از پروژه لوله کشی روستای خانقاه که توسط مردم بصورت همیاری به پایان رسیده و نیز از مراکز بهداشت درمانی روستائی و شهری بازدید بعمل آوردند.

وی همچنین در طی این بازدید و نشست بسا مسئولین سازمان منطقه ای بهداری استان راهانهائهای لازم را در مورد استفاده از سرم درمانی خوراکی از راه دهان را ارائه کرد. ضمنا مقرر شد سمیناری در موارد سرم درمانی خوراکی دو- آر - تی ، برای کلیه پزشکان و دارو سازان در سطح استان تشکیل شود تا با آموزش پزشکان برای استفاده از سرم درمانی خوراکی در مو آقیمورد نیازاز مصرف بیوبادروهای ضد اسهال و سرمهای تزریقی جلوگیری گردد.

آذر شهر- خبرنگار اطلاعات: بدنال سرفت تعداد هشت تخته قالی ابریشمی گرافیت از نوع مهر مادر از یک کارگاه قالیبافی در آذر شهر، باتلاش مامورین شهرپاتی سارقین که دو نفر بودند دستگیر شدند.

سارقین که بعقب و اصغر نام دارند به هنگام بعد از ظهر وارد پاساژ سعادت شده و خود را در آن محل پنهان کردند تا اینکه هنگامشب وارد کارگاه قالیبافی متعلق به شخصی نام محمد قربانپور شدند وهشتتخته قالی ابریشمی و نیز یک تخته قالی ابریشمی نیمه تمام به قیمت چهل میلیون ریال را از دستگاه بریده و به سرفت بردند. بدنال این سرفت مامورین انتظامی موضوع را تحت بگیری قرار دادند و با دستگیری سارقینفرشها از زیر خاکبافی بیرون آورده شدند.سارقین پس از تکمیل پرونده به مقامات قضائی تحویل و روانه زندان شدند.

بر اساس این گزارش، کار بازسازی ساختمان وسط گردشگاه ائل گلی هنوز انجام نشده و این ساختمان همچنان بلااستفاده مانده است.

تبریز- خبرنگار اطلاعات: کار مرمت دیوارهای استخر بزرگ گردشگاه ائل گلی تبریز که در تابستان گذشته فرو ریخته بود، به اتمام رسيد و ملو آژ آب شد.

همچنین اسکله جدیدی در استخر ائل گلی احداث شده است که در تابستان سال جاری مورد بهره برداری قرار می گیرد.

استخر بزرگ گردشگاه ائل گلی تبریز که در تابستان گذشته فرو ریخته بود، به اتمام رسيد و ملو آژ آب شد. همچنین اسکله جدیدی در استخر ائل گلی احداث شده است که در تابستان سال جاری مورد بهره برداری قرار می گیرد.

استخر بزرگ گردشگاه ائل گلی تبریز که در تابستان گذشته فرو ریخته بود، به اتمام رسيد و ملو آژ آب شد.

همچنین اسکله جدیدی در استخر ائل گلی احداث شده است که در تابستان سال جاری مورد بهره برداری قرار می گیرد.

استخر بزرگ گردشگاه ائل گلی تبریز که در تابستان گذشته فرو ریخته بود، به اتمام رسيد و ملو آژ آب شد.

همچنین اسکله جدیدی در استخر ائل گلی احداث شده است که در تابستان سال جاری مورد بهره برداری قرار می گیرد.

استخر بزرگ گردشگاه ائل گلی تبریز که در تابستان گذشته فرو ریخته بود، به اتمام رسيد و ملو آژ آب شد.

















دوشیزه صفیه نایناک  
دانش آموز کلاس اول  
دبستان طلعت تبریز با معدل  
۱۹٫۹۷ شاگرد ممتاز.

## دانش آموزان ممتاز و اول از تبریز



آقای مهدی ستایش پیر  
آقای مهدی ستایش دوم  
دبستان خواجه نصیر تبریز  
با معدل ۱۹٫۸۷ تبریز رتبه  
دوم را حاز گردید که  
بدینوسیله ازخواهرمهدوی  
معلم ایشان و سایر مسئولین  
مدرسه سپاسگزاری میشود.



مینا مهدوی دانش آموز  
کلاس چهارم دبستان شهید  
محمودی تبریز در سال  
تحصیلی ۶۵-۶۴ با معدل  
۱۹٫۹۵ رتبه اول را احراز  
نموده است.



دوشیزه سیمیا نیگیز  
اسماعیلی دانش آموز کلاس  
اول دبستان بهار آزادی  
تبریز با معدل ۲۰ شاگرد  
ممتاز.



مهدی آقاجان بیگلردانش  
آموز کلاس اول دبستان  
شیخ عطار تبریز در سال  
تحصیلی ۶۵-۶۴ رتبه اول  
را احراز نموده است.



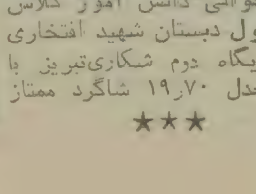
سیوا زینالی قراملکی  
دانش آموز کلاس سوم  
دبستان یاسمن تبریز با  
معدل ۲۰ رتبه اول را احراز  
نمود که بدینوسیله خانواده  
سیوا زینالی قراملکی از  
زحمات مسئولین دبستان  
یاسمن و بخصوص خانم  
اسماعیلزاده کمال تشکر  
را دارند.



راجله دوالقاری دانش -  
آموز کلاس اول دبستان  
شهید انصاری تبریز با معدل  
۱۹٫۹۶ شاگرد ممتاز.



آقای محمدعلی سراجیان  
دانش آموز کلاس اول  
راهنمای مدرسه جمهوری  
اسلامی تبریز با معدل  
۱۹٫۹۰ شاگرد اول.



مریم باستانی دانش آموز  
کلاس اول دبستان فارابی  
تبریز در سال تحصیلی ۶۵-۶۴  
با معدل ۱۹٫۸۸ رتبه اول  
را احراز نموده است.

## دانش آموزان رتبه اول سلاماس



حمیرا ولدیان پورشاگرد  
اول کلاس اول دبستان  
شهید کریم پور سلاماس با  
معدل ۲۰.



زینا منفی شاگرد اول  
کلاس دوم دبستان شهید  
جنگلی روستای آبگرم سلاماس  
با معدل ۱۹٫۷.



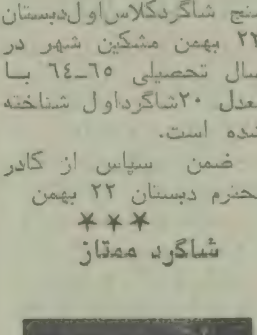
مریم دیاباغمانی شاگرد  
اول کلاس اول دبستان  
بروین انصامی ۲ سلاماس  
با معدل ۲۰.



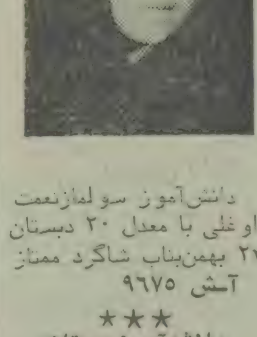
خوهر بهارک فاضلی  
دانش آموز کلاس اول  
آموزشگاه سه ارس با معدل  
۲۰ بعنوان شاگرد اول  
شناخته شد.



حمید کوشا شاگرد اول  
کلاس اول دبستان فرهنگیان  
سلاماس با معدل ۱۹٫۲۱  
ضمناً از آموزگار گرامی  
آقای محمدی سپاسگزاری  
می شود.



دانش آموز پروانه نکه  
سنج شاگرد کلاس اول دبستان  
۲۲ بهمن مشکین شهر در  
سال تحصیلی ۶۵-۶۴ با  
معدل ۲۰ شاگرد اول شناخته  
شده است.



ضمن سیاست از کادر  
محررم دبستان ۲۲ بهمن  
شاگرد ممتاز



دانش آموز سولماز نعمت  
اوغلی با معدل ۲۰ دبستان  
۲۲ بهمن باب شاگرد ممتاز  
آتش ۹۶۷۵



محمد نصیری دانش  
آموز کلاس اول ابتدایی  
دبستان شهید سلامانزاده  
شهرستان خوی با معدل  
۱۹٫۷۵ شاگرد ممتاز  
آتش ۹۶۷۴

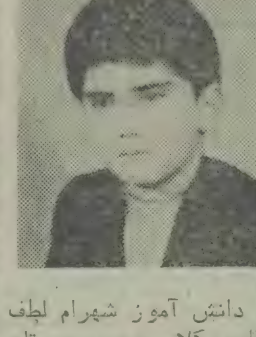


سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶

## شاگرد ممتاز



دانش آموز فرسادسراج  
ماهر در کلاس اول با معدل  
بیست تمام مدرسه شهید  
عادل سرائی - اردبیل



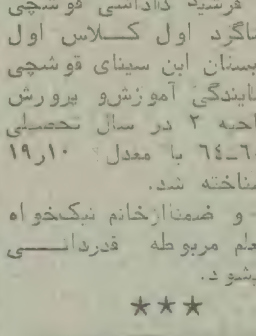
دانش آموز شهرام لطف  
الهی کلاس دوم دبستان  
سنائی اردبیل با معدل بیست  
تمام



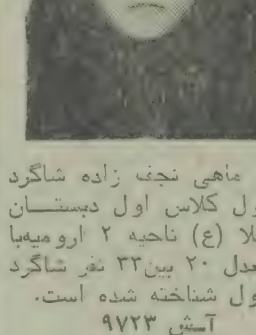
رضا شهلوی نیا فرزند  
حمید دانش آموز کلاس  
چهارم دبستان فرخی مرند  
در سال تحصیلی ۶۵-۶۴ با  
معدل ۱۸٫۵۴ شاگرد اول  
شده است.



فرید رهی شاگرد ممتاز  
کلاس اول ابتدائی دبستان  
پیشداد ناحیه ۲ ارومیه  
معدل کل ۱۹٫۹۱ در سال  
تحصیلی ۶۵-۶۴ شناخته  
شد.



فرشید داداشی فوشچی  
شاگرد اول کلاس اول  
دبستان ابن سینا فوشچی  
تفاینکی آموزش و پرورش  
ناحیه ۲ در سال تحصیلی  
۶۵-۶۴ با معدل ۱۹٫۱۰  
شناخته شد.



غلامعلی سلیمانی غارغار  
دانش آموز کلاس اول یک  
دبستان امام مرند با معدل  
۲۰ در ثلث سوم شاگرد اول  
آتش ۹۷۲۵



رامین تعزاده شاگرد  
اول کلاس اول دبستان  
شهید رحیمی روستای لحم  
سلاماس با معدل ۱۹٫۶۶



ماهیه نجف زاده شاگرد  
اول کلاس اول دبستان  
چلائی کلاس اول - معدل  
بیست تمام دبستان آتوری -  
اردبیل



صفا محمودیان شاگرد  
ممتاز کلاس دوم  
دبستان عصمت سلاماس با  
معدل ۱۹٫۴۸



دانش آموز فرزاد پور  
عینی کلاس اول دبستان  
آزادی - اردبیل با معدل ۲۰  
تمام



آقای اصغر رفیعی دبجی بنشاستامه ۱۴ طی  
پرونده ۱۳۲۲۷۵ درخواست گواهی حضر وراثت  
نموده توضیح داده که آقای حسین رفیعی دبجی به  
شناسنامه ۲۱ صادره دیسج سال ۱۳۶۴ فوت وراث  
عبارتند از:



اصغر رفیعی دبجی به شماره شناسنامه ۴ پدر - طلویه  
امامی دبجی به شماره شناسنامه ۱۰ عیال زهرا سلطان  
به شماره شناسنامه ۱ سیکته به شماره شناسنامه  
۸۳۳۱۷ سیکته به شماره شناسنامه ۴۸۱ فاطمه به شماره  
شناسنامه ۵۷۲ جعفر به شماره شناسنامه ۱۹۴۵۸ فرزندان  
شهرت همگی رفیعی دبجی  
رتبه مبار ماهی یگرتبه آگهی میشود چنانچه  
اعتراض بود یا وصیتنامه ای از متوفی نزد کسی باشد  
طرف سه ماه از نشر اولین آگهی بدادگاه تقدیم والا  
وصیتنامه ای جز رسمی و سری پذیرفته نیست.



رئیس دادگاه شعبه ۸ حقوقي ۲ تبریز -  
مخلقی ثانی  
آتش ۸۹۹۲



دانش آموز دوشیزه  
فرنوش نکاونی کلاس دوم  
دبستان فرهنگ اردبیل با  
معدل ۲۰ تمام  
آتش ۹۷۲۲



انسیه طیفی دانش آموز  
کلاس اول دبستان آموز  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶



سالمه سرف الله زاده  
کلاس اول دبستان شرف  
ماکوبامعدل ۱۹٫۹۱ شاگرد  
ممتاز شناخته شده است.  
آتش ۹۶۷۶







### اطلاعات آذربایجان

### شامل اخبار استانهای آذربایجان

شرقی و غربی -

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در تبریز و ارومیه

- تلفن سرپرستی آذربایجان شرقی - تبریز ۵۲۵۹۰
- تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۴۷۲۳
- تلفن نمایندگیهای اطلاعات در تبریز ۵۹۵۵

## گردانهای پشتیبانی و مهندسی رزمی جهاد سازندگی آذربایجان- غربی آمادگی خود را برای یاری- رساندن به رزمندگان اسلام به نمایش گذاردند

ارومیه - در آخرین روز از بزرگداشت هفته جهاد سازندگی، جمعی از برادران جهادگر درگردانهای پشتیبانی و مهندسی رزمی جهاد سازندگی استان آذربایجان غربی در شهرستان ارومیه با انجام رژه باشکوهی آمادگی کامل خود را در یاری‌رساندن به رزمندگان اسلام به نمایش گذاردند.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، این مراسم با حضور روحانیون ، مسئولان جهادسازندگی آذربایجان غربی و جمع کثیری از افسران و مسلمانان و همیشه در صحنه ارومیه در میدان ولایت فقیه شهرستان ارومیه انجام شد.
دراین‌مراسم حجت‌الاسلام قریشی نماینده حضرت‌امام درجهادسازندگی آذربایجان غربی پیرامون فعالیت‌های جهاد در مناطق محروم آذربایجان غربی و تلاش‌های بی‌شائبه جهادگران سخن گفت .

در پایان گردانهای پشتیبانی و مهندسی رزمی جهاد سازندگی به‌راه ماشین آلات سبک و سنگین جهاد از مقابل کالاه مجید و تصویر امام امت رژه رفتند .

## بیش از ۱۵ هزار نوجوان در آذر بایجان شرقی جذب کلاسهای آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی می شوند

## در سالهای گذشته حقایق علمی اسلام کمتر بازگو شده و لازم است که علما این حقایق را به مردم بگویند .

تبریز - خبرنگار اطلاعات: بمناسبت آغاز هفته تبلیغات ازسوی سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی مراسمی با حضور آیت‌الله ملکوتی نماینده امام در آذربایجان و امام جمعه تبریز و جمعی از روحانیون و مسئولین در محل این سازمان برگزار شد

به‌گزارش خبرنگار ما در آغاز این مراسمحجت‌الاسلام افسری سرپرست سازمان تبلیغات اسلامی استان طی سخنانی با اشاره به اهمیت امر تبلیغ گفت : دوامحکومت در اسلام مبتنی بر تبلیغ است و باید که همگان این را درک بکنند .

وی با اشاره به اهمیتی که پیامبران و رسل به امر تبلیغ می‌دادند ، یادآور شد که امروز نیز سلاح تبلیغ پرندمنین سلاحی است که همه سلاحها در گرو آن می-باشند .

وی در رابطه با امر تبلیغ متذکر شد که بی‌فناوتی محسوبی در استان ما نسبت به امر تبلیغات حاکم است و متأسفانه به ارزش‌های والای اسلامی بهای لازم داده نمی‌شود .

در ادامه این مراسم آیت‌الله ملکوتی طی سخنانی با اشاره به اهمیت امر تبلیغ متذکر شد : تبلیغات در اسلام سه‌گونه است که یکی از آنها همگانی است و هر فرد مسلمان لازم است که تبلیغ بکند . دومی تبلیغاتی است که اختصاص به یک طایفه خاصی دارد که مبنای اسلامی را می‌شناسند و سومی مربوط به طایفهای است که ریشه دراین کار دارند .

امام جمعه تبریز در ادامه این بحث یادآور شد : متأسفانه در ظرف سال‌های گذشته حقایق علمی اسلامکمتر به مردم گفته شده و لازم است علما حقایق علمی اسلام را

اظهارات رئیس کل دادگستری آذربایجان شرقی پیرامون برخورد با گرانفروشان ، خوانین و عوامل ترویج فساد

## قاضی هیچگاه اجازه نمی‌دهد با شکایت خان، مستضعفی کو بیدار شود

مراجعین را اذیت میکند .

کسانی که نسبت به افشار مردم عقده‌دار هستند نباید چنین مسئولیتی به عهده آنها گذاشته شود که موجب نارضایتی و بدبینی مردم میشود. وی در رابطه بابرخورد مروجین فساد وفحشاء وفروشنندگان لباس- های مبتذل گفت: کمیته‌های انقلاب اسلامی‌پایین مساله برخورد کرده و متهمین را با تکمیل پرونده به دادسرا معرفی و سپس از طریقحاکم شرع حکم قانونی صادر میشود. در حال‌حاضر برخورد دستگاه قضائی استانبا مساله فاطماته است و با کسانی که با فروش لباسهای مبتذل بخواهند با شئونات جامعه اسلامی بازی کنند برخورد جدی صورت میگیرد بطوی که تاکنون‌دراین رابطه عده‌ایاز یوتوبی دارها دستگیر و به محاکم شرع معرفی شده‌اند کهحکم لازم قانونی در موردآنها صادر شده‌است . وی در زمینه برخورد با خوانین وقوادالها متذکر شد که اگر یک قاضی بعبون این حمایت از خان یک روستائی رانتحت تعقیب قرار بدهد خودش مورد تعقیب قرار میگیرد. امامیدانم کهبرادران قاضی هیچگاه اجازه نمی‌دهند با شکایت خان، مستضعفی کویده شود. وی در پایان ضمن تشریح فعالیت‌های دستگاه قضای استان متذکر شد که این‌دستگاه از نظر قاضی یک سوم کمبود دارد.



خو اهران حزب‌الله مسجد حضرت علی (ع) ۲۸ عدد بالین ، پودر لباسشوئی دو کارتن ، تعدادی جوراب و پوشاک ۴۵۰۰ شیشه مربا و ۳۰ کیلو قند مسجد کلاهی تبریز ۲۲۰ شیشه مربا و ۶ کیلو شاه‌نشن ، دانشگاه تبریز ۶۲۰ عدد گونی خالی، مسجد عباسیه تبریز آبلیمو ۲۰ شیشه ، ۲۵۸ عدد حوله‌ومقدار زیادی قند، جای ی پودر لباسشوئی ، صابون و سایر وسایل خوراکی و رهایی . روستای ساتلو: کتند و آرد ۸ بسته و دو بسته نان . پارس‌آباد مغان ، آرد ۳۰ گونی ، گوسفند۴ راس و موتورسیکلت بامایا یک دستگاه . روستای باغ‌نوف ، کتند و آرد ۱۷ گونی ومقداری دارو

روستاهای مزعه وشوردره از توابع صوفیان ۴۰ حلب ماست . مسجد قره‌دانش ۱۰۲ عدد گلبن آب .

مسجد قرونداش ۱۰۲ عدد گلبن آب . آموزش و پرورش، قند و شکر و جای ۱۹ کیلو ، برنج ۲۲ کیلو ، خمیرندان و مسواک ۲۱ عدد، کمپوت و کشمرو ۹۱ عدد و مقداری رب و پودر رختشوئی . اقشار مختلف مردم آذربایجان مقدار زیادیآبلیمو ، سبزی خشک ، رب و سایر لوازم خوراکی و رفاهی و پوشاکی و چندین نوع وسایل خودرو ، مردم آذرشهر و روستاهای تابعه یک میلیون و ۸۰۰ هزار ریال وجه نقد، دانش‌آموزان و فرهنگیان استان ۶ میلیون ریال، اهالی صوفیان و روستاهای تابعه ۳۹۰ هزار ریال ، با همکاری کمیته امداد امام خمینی ، آرد ۴۳ هزار ریال وجه نقد، شرکت ایرداک ۵۰ هزار ریال ، اهالی روستای اساتلو ۳۱۵۰۰ ریال، تعاونی پشنی و تشک‌دوزان ۱۳۰۲۲۰ ریال ،مساجد آیت‌الله منتظری و صلوات و آیت‌الله اشرفی اصفهانی و صاحب‌الزمان جمعاً مبلغ یک میلیون و ۷۰۰ هزار ریال وجه نقد

● بناب - خبرنگار اطلاعات : در ادامه عزیمت نیروهای داوطلب مردمی به میادین سفیز، سوبین‌کاروان لیبک یا امام بناب درمیان بدرقه گرم و پرشور مردم

## تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهرستانها۳-۳۱۱۲۰۱

## بیش از ۱۵ هزار نوجوان در آذر بایجان شرقی جذب کلاسهای آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی می شوند

به‌مردم بگویند زیرا اگر مردم به حقایق اسلامی پی ببرند ، دیگر منحرف نمی‌شوند و این نیز مسلم است‌که دین‌اسلام، مروج علم ، قانون و نظام است و به همه علوم اهمیت میدهد .

براساس گزارش خبرنگار ما در ادامه برنامه هفته

تبلیغات نمایشگاه کتاب ، نور و پوستر سازمان تبلیغات



آیت‌الله ملکوتی نماینده امام در آذربایجان و امام جمعهتبریزدرحال بازدید از نمایشگاه عکس ، کتاب و پوستر سازمان تبلیغات اسلامی استان که بمناسبت هفته تبلیغات برپا شده است .

سازنده از روحانیون خوست که انتقاد سازنده بکنند و بداندت که به‌منفع همه تمام می‌شود . وی افزود : وقتی رکود در کارهای مردم و عدم

اسلامی استان در محل این سازمان توسط آیت‌اللهملکوتی افتتاح شد و حاضرین از این نمایشگاه بازدید نمودند . همچنین در اولین روز این هفته اجتماع روحانیت

## تیپ مستقل «قائم» در آذربایجان شرقی تشکیل می‌شود

تبریز - خبرنگار اطلاعات : در رابطه با تشکیل تیپ مستقل حضرت قائم وابسته به سپاه پاسداران ناحیه آذربایجان شرقی از سوی سپاه پاسداران این ناحیه اطلاعیه‌ای به شرح زیر صادر شد:

بسمه تعالی وقائلمو حتی لانکون قنله (همه استانها برای اعزام وسیع نیرو آماده باشند تا با حرکت جدیدکار جنگ را یکسره کنیم - حجت‌الاسلام هاشمی رفیجانی).

باسلام ودردو بمسئمتقدس آقاامام‌الزمان (عج) و نایب برحقش حضرت امامخمینی ارواحناالله‌الغاء وزمندگان عزیز اسلام، بدینوسیله به اطلاع امت شهیدپور و قهرمان استان آذربایجان شرقی می‌رساند بدنبال فرامین تاریخی وسرنوشت‌ساز رهبر کبیر انقلاب اسلامی مبنی‌برخضوصر گسترده و همه جانبه مردم در جبهه و بنا به رهنمودهای ریاست جمهوری ورئیس محترم شورایبالی دفاع در رابطه بابیکسره کردن جنگ و افزایش توان رزمی نیروهای جمهوری اسلامی و با عنایت به تاکیدات حجت‌الاسلام هاشمی رفیجانی نماینده محترم‌امامدر شورای عالی دفاع مبنی برخضوصر بیشتر مردم استانها در جبهه‌ها جهت نبرد بی‌امان و تمام عیار با قفار بیتی‌ویکسره کرن کار جنگ ، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ناحیه آذربایجانشرقی اعلام میدارد کتیب مستقل حضرت قائم وابسته به سپاه پاسداران ناحیه آذربایجان شرقی با همت والای مردم شهیدپور این خطه تشکیل می‌گردد. لذا از کلیه رزمندگان عزیز و بسیجیان دلاور دعوت می‌شود جهت پیوستن بصنوف دلاور مردان اسلام ولیبک‌گویی- به نژاد ای امام عزیز تا تاریخ ۱۶فروردین۶۹هـ به مراکز ثبتنامبسیج تبریز و شهرستانهای استان مراجعه وباشرکت در کاروان عظیم حسینی عازم جبهه‌ها گردند .

شهیدپور و این شهرستان عازم جبهه‌های نبرد تور علیه ظلمت شد .

● مهیاباد- خبرگرا اطلاعات : در ادامه کک‌های ایثارگرانه مردم آذربایجان غربی به جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت دومین کاروان هدایای مردم مهیاباد تحت‌عنو ان کاروان رمضان به ارزش ۳ میلیون و یکصد هزار ریال به جبهه‌ها ارسال شد . این کمک‌ها از سوی شورای‌صنائو طبقات مختلف مردم جمع‌آوری شده بود که جهت استفاده رزمندگان اسلام به مناطق جنگی کشور ارسال گردید .

● تبریز - خبرنگار اطلاعات: کمیته تدارکات ستاد جنگ لیبک یا امام استان آذربایجان شرقی لیست‌هدایای نقدی امت جگ آرد کرد . اهالی کوی شهید شهری مبلغ ۲۴۷۰۰۰۰ ریال ، کارکنان برنامه و بودجه مبلغ چهل هزار ریال ، کارکنان و انجمن اسلامی گرمک جلفا ۷۶۱۷۰۰ ریال ، مدارس طالقانی و شهید باهنر شهرستان علمدار مبلغ ۱۷۴۵۰۰۰ ریال ، اهالی روستاهای توجهمهر، آستانمان، سهریز ، سهریز ، مزعه ۴۰ خروانق ، ارزبل ، پنجگه و نگارستان جمعاً ۱۳۹۵۰۰ ریال

### بهره‌برداری از ایستگاه ماهواره در خلخال

اردبیل - به همت و تلاش واحد تعمیرات و نگهداری فرستنده های تلویزیونی و داف. ام صدا و سیما ی جمهوری اسلامی ایران مرکز اردبیل ایستگاه زمینی ماهواره بخش مستحجین از توابع شهرستان خلخال نصب شد و مورد بهره برداری قرار گرفت. به گزارش واحد مرکزی خبر از اردبیل با بهره‌برداری از این ایستگاه ماهواره تلویزیونی ازاین بخش آغاز شد و مستحجین از توابع شهرستان خلخال پس اهالی بخش مستحجین و روستاهای تابعه می‌توانند برنامه های شبکه اول سیما ی جمهوری اسلامی ایران و محلی مرکز اردبیل را که از فرستنده، بفرست ۵۰ وات روی کاتال ۱۲ با کیفیت مطلوب بخش می‌شود مشاهده کنند

پنجشنبه ۵ تیرماه ۱۳۶۵ هجدهم شوال‌المکرم ۱۴۰۶ ۲۶ ژوئن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۱۷



حجت‌الاسلام افسری سرپرست سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی

توزیع صحیح مباحثات عمومی به نام روحانیت تسام می‌شود ما باید این را بگوئیم. ما باید مطرح بکنیم که در کمینه آهن تبریز افرادی کار می‌کنند که وقتی ازروحانیت، مردم و سایرین برای انجام کاری مراجعه می‌کنند، تحولیشان کمتری‌گیرند ، هیچ ، بی‌حرمتی هم می‌کنند . درحالیکه من خود در انبارهایشان دیدم که چقدر آهن در حال پوسیدن بود .

وی ضمن انتقاد شدید از کمیته توزیع آهن‌وسیمان تبریز ، از مسئولین خواست که به این مسئله توجه بکنند.

**تشکیل کلاسهای آموزش برای نوجوانان** سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی‌درتایستان سال جاری بیش از ۱۵ هزار تن از نوجوانان‌برادركلاس- های آموزش قرآن ، معارف اسلامی و کلاس‌های دیگر از قبل خیاطی ، امداد و کمک‌های اولیه جذب می‌کند . حجت‌الاسلام افسری سرپرست سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی در یک مصاحبه مطبوعاتی و رادیوتلویزیونی ضمن اعلام مطلب بالا یادآور شد : این کلاسها با همکاری افراد متعهد و علاقمند و کمک ارگان‌های مختلف در سطح استان ترتیب می‌یابند . وی پیرامون اعزام برادران روحانی به جبهه‌ها از استان گفت در طول سال گذشته ۳۰۰ نفر از برادران روحانی بطور مرتب در لشکر عاشورا حضور داشته‌اند و علاوه برآن به مناطق غرب کشور و کردستان نیز از برادران روحانی اعزام شده‌اند . وی جهت‌هماهنگی امور تبلیغی در منطقه تشکیل شورای هماهنگی تبلیغات را ضروری دانست و همچنین در رابطه با فعالیت‌های ستاد پشتیبانی فرهنگی و هنری جبهه متذکر شد که این ستاد اکثربهای لازم را پس از جذب نیروها به جبهه اعزام می‌دارد .

## مردم آذر بایجان غربی بیش از یک‌میلیون ریال به‌امور فرهنگی و تبلیغی جبهه‌ها کمک کردند

اسلام در جبهه‌ها حضور فعال داشته است . وی گفت: تنها در طول یکسال گذشته بیش از یکپنژارو ۱۱۵ روحانی اعزامی از حوزه علمیه قم از طریق سازمان تبلیغات اسلامی استان آذربایجان غربی به جبهه‌های نور علیه ظلمت اعزام شده‌اند . وی با اشاره به کمکهای بی‌شائبه مردم مسلمان برای تأمین نیازهای فرهنگی و تبلیغی این سازمان در جبهه‌ها اظهار داشت : در یک ماه گذشته ازسوی مردم مسلمان و ایثارگر بالغ‌بر یک میلیون و دویست هزار ریال برای آغوز فرهنگی و تبلیغی این سازمان در جبهه‌ها کمک نقدی شده است .

## طرح آمار گیری بهداشتی در تبریز به‌اجرادر آمد

که بدین‌خاطر برای درمان صحیح کودکان وبنوج به‌اینکه ۱۰۰مردمس متلایان به‌اسپال درصورت انجامبرم درمانی خوراکی به سادترین نحو مبالغه می‌شوند . سازمان ضمن ترویج مایع درمانی خوراکی و آموزش همگانی در سال‌های اخیر اقدام بهتأسیس بخش سر‌درمانی‌خوراکی‌در بیمارستان اسدآبادی تبریز نموده که بزودی افتتاح می‌شود .

وی در ادامه این مصاحبه ازشهر تبریز به‌عنوان یکی از آلوده‌ترین شهرها از نظر بهداشتی انتقاد کرد و بیان کرد : وضعیت بسیار نامطلوب فاضالب شهر ، مسال‌زبالو آشپز و نیز فروشندگان مواد غذایی دورمقدار باعث شده کمترین از نظر بهداشتی وضع خوبی نداشته باشد ومتأسفانه از موارد ابتلا به بیماری‌ها و آگیر برخوردار شود.بطوریکه متأسفانه سال گذشته نیز به‌علت بروز بیماری دالتور موارد ابتلا به اسهال خیلی بیشتر بود وامسال دراین رابطه پلی-کلینیک خریبه جهت بستری کردن‌بمتلایان‌احمال به‌دالتور اختصاص یافته است .

وی آنگاه بانکر این نکته کمینا را تاملی به‌مسکلات بهداشتی و درمانی کشور توسمه بهداشت تشخیص داده شده ، اضافه کرد : متأسفانه هنوز آثار سیاست غلط رژیم گذشته به کلی از بین نرفته و همچنان قسمت اعظم اعتبارات سازمان منطقه‌ای بهداری استان به خدمات درمانی اختصاص می‌یابد ودر سال گذشته تنهایک سوم اعتبار به‌عوض‌معاونت بهداشتی اختصاص داده شده .

وی در پایان با اشاره به‌معرف شیرخشک کاذ خارج وارد می‌شود ، یادآور شد که به‌علت بی‌آوری شرکت‌های دارویی وتبلیغات کمپانی‌های خارجی متأسفانه حتی عده زیادی از مادران روستایی کودکان خود را با شیرخشک تقلبی می‌کرده‌ند که خوشبختانه این کار بتدریج درسطح کشور کاهش می‌یابد .

وی یادآور شد : سال گذشته یکصد میلیون قوطی شیرخشک وارد کشور شده بود که ۴ میلیون آن در سطح استان آذربایجان شرقی توزیع شده است .

## سرهنگ صیاد شیرازی در مراسمبجگاه مشترک تیروهای مسلح درتبریز : امروزاداره کتنده‌جبهه‌هامردم شهیدپرور هستند که تمامی محاسبات دشمن را برهم زده‌اند

که امروز پایگاه رسمی حضور نیروهای مردمی می‌باشد. و با ایثارگریا و زحماتی که برادران ما می‌کنند، به عنوان هسته مرکزی این ارزش مطرح شود، امروز دیگر کمیت‌ها، شهریان و ژاندارمری فقط در شهرها ستولیت ندارند و ایثارگریهای آتهدرجبه بایبمطرح‌شود.جهاد سازندگی که درجبهه نشدن‌ها را شندی ساخته، باید مطرح گردد و ارزش جمهوری اسلامی کما گذشت ۶ سال با اسقامت این راه بیانات امام عزیز، برادری برای ما وحدت و انسجام می‌باشد. درک ارزش‌ها آنچه که برای ما مهم است . پیوند دادن ارزش‌ها وحدت است. امروز الهام وانگیزه قوی از بنایات امام عزیز، برادری برای ما وحدت و انسجام می‌باشد. و امروز وحدت نیروها در شعور است و نه در شعار. وی در ادامه به توطئه استراتژی هجومی دشمنس بقی اشاره کرد و گفت:

بغض پیروزی رزمندگان اسلام در عملیات والفجر-۸ دشمن برای روحیه دادن به نیروهای شکست خورده خود استراتژی هجوم را آغاز کرد تا ما را به اصطلاح واداربه صلح بکند ولی‌خداوند همچون گذشته این‌توطئه آنها را نیز خشی‌نمود و استراتژی‌هجومی دشمن کلاماً بانشکست مواجه شد ضمن اینکه تلفات و ضربات سنگینی را نیز متحمل‌شدند و اکنون رزمندگان اسلام خود را برای عملیات‌سرنوشت‌ساز مهیا کرده‌اند.

سرهنگ صیاد شیرازی در مراسمبجگاه مشترک تیروهای مسلح درتبریز :

امروزاداره کتنده‌جبهه‌هامردم شهیدپرور هستند که تمامی محاسبات دشمن را برهم زده‌اند



میزان خرید گندم در  
مازندران از مرز ۷۴ هزار  
تن گذشت

# اطلاعات

پنجشنبه ۵ تیر ماه ۱۳۶۵ - ۱۷۹۱۷

مازندران

قائم مقام دانشگاه آزاد اسلامی مازندران - واحد قائمشهر:  
**دانشگاه آزاد اسلامی مازندران**  
**برای پذیرش دانشجو به صورت**  
**تکدرس آماده است**  
\* یک مجتمع دانشگاهی در ۱۰  
هکتار از زمینهای جاده قائمشهر -  
کیاکلا احداث خواهد شد  
در صفحه ۴

مدیر کل کشاورزی گرگان و گنبد در گفتگوی اختصاصی با اطلاعات:

## گرگان و دشت قادر به تأمین نیمی از نیازهای غذایی کشور است

نخستین اردوی دانش  
آموزان مناطق ۲۷ گانه  
تهران در راه شروع  
به کار کرد

پروانه بهره برداری از ۱۰ واحد  
گاوداری در گرگان قریبا  
صادر می شود

۵۵۰ زندانی در  
۳ شهر مازندران  
مشمول عفو و  
تقلیل مجازات  
شدند  
در صفحه ۴

امسال ۱۰ تن عسل  
گنبد و گرگان به  
خارج صادر می شود  
در صفحه ۴

مسئول پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی کشور برنامه های جدید این نهاد در زمینه تجهیز و بهره گیری از نیرو های فنی - مهندسی را تشریح کرد

فرمانده ناحیه ژاندارمری مازندران در گفت و گو با «اطلاعات»:

## اعزام مشمولان غایب به خدمت سر بازی، بر حسب نیاز خواهد بود

مشمولان غایب اگر تا تاریخ ۲۶ تیر ماه جاری خود را معرفی نکنند، مجازاتهای اجتماعی، جزایی و اضافی خدمت در مورد آنها اعمال می شود  
در صفحه ۲

در گفتگوی مسئول دفتر اجتماعی استانداری  
مازندران با «اطلاعات»  
**برنامه های اجرایی طرح  
سالم سازی در باعلام شد**  
در صفحه ۴

**اکیپ ویژه در علی آباد  
مأمور تحقیق و معرفی  
محتکران و  
گرافروشان شد**  
جاده کمربندی علی آباد، سال آینده ساخته می شود

امسال ۱۰ هزار تن از نیروهای مردمی، دوره آموزش رانندگی و مکانیکی ماشین آلات سنگین و نیمه سنگین را طی می کنند  
در صفحه ۲

از سوی عضو شورای مرکزی جهاد سازندگی قائمشهر  
**اقدامات جهاد سازندگی قائمشهر در ابعاد فرهنگی، بهداشت، درمان، کشاورزی و عمران روستاها و پشتیبانی از جبهه ها تشریح شد**  
در صفحه ۴

ساری - پنج هزار جنگنده ایلامی که به دنبال اقدام به جنگ شهرها توسط رژیم عراق به مازندران مهاجرت کرده اند، نزدیک به زادگاه خود بازمی گردند. یکی از مسئولان بنیاد امور مهاجرین جنگ تحمیلی مازندران در گفتگوی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی این مطلب را اعلام کرد. وی گفت: بنیاد اعلام آمادگی بنیاد امور جنگ زدگان ایلام مبنی بر ترمیم و آماده سازی خانه های آسیب دیده ایلام، جنگ زدگان ایلامی که عمدتاً در قاشمشهر اسکان یافته اند، نزدیک به وطن خود باز می گردند. وی افزود: تاکنون نیمی از مهاجرین به ایلام بازگشته اند و بقیه تا پایان سال تحصیلی جاری به زادگاهشان باز خواهند گشت.

طی هفته جهاد سازندگی  
**۶ پروژه عمرانی - خدماتی در گنبد کاووس اجرا شد**  
در صفحه ۴

ساری - با صرف ۸ میلیون و ۷۰۰ هزار ریال هزینه، سه باب مدرسه سه کلاسه مجموعاً با زیربنای ۴۵۳ مترمربع طی هفته جهاد سازندگی در روستاهای گنبد کاووس مورد بهره برداری قرار گرفت. با بهره برداری از این مدارس ۴۵۰ خانوار روستایی در این منطقه از فضای آموزشی مناسب برخوردار شدند. بکارش خبرگزاری جمهوری اسلامی همچنین در این هفته یک باب حمام ۵ دوشه عمومی و خصوصی با زیربنای ۱۹۰ متر مربع در روستای تیلوستان از توابع بخش گالیکش مورد بهره برداری قرار گرفت. ۳ میلیون و ۹۲۵ هزار ریال اعتبارات مورد نیاز این پروژه از محل اعتبارات واحد ساختمان جهاد سازندگی بخش مذکور تأمین و به مصرف رسیده است. برپایه همین گزارش در این هفته همچنین با صرف هزینه ای متجاوز از ۶ میلیون و ۸۲۵ هزار ریال یک مرکز اصلاح نژاد دام با زیربنای ۱۶۲ مترمربع و یک مرکز توزیع علوفه دام با ظرفیت ۶۰۰ تن در بخش گالیکش و هراوه تپه مورد بهره برداری قرار گرفت.

ساری - یک کشاورز مازندرانی که برای نخستین بار طرح نوام کشت برنج و پرورش ماهی را در زمینهای شالیزاری خود با موفقیت به اجرا گذارده است، ضمن مراجعه به دفتر خبرگزاری جمهوری اسلامی مرکز ساری خواهان حمایت مسئولان اداره کشاورزی و مرکز تکثیر و پرورش ماهیان از این طرح شد. سید احمد ذیری کشاورز مازندرانی که موفق شد سال گذشته برای اولین بار به طور آزمایشی زمین برداشت دویار محصول برنج در یک هکتار از اراضی شالیزاری یک تن ماهی تولید کند، گفت: مهمترین مشکل او این است که مرکز تکثیر و پرورش ماهیان سمسکنده از دادن بچه ماهی به وی خودداری می کند. وی گفت: مسئولان این مرکز اظهار می دارند، به منظور جلوگیری از تبدیل زمینهای مزروعی به استخر پرورش ماهی، از دادن بچه ماهی به کشاورزان فاقد پروانه خودداری می کنند. حال آنکه وی هرگز قصد تبدیل زمینهای کشاورزی خود را به استخر پرورش ماهی ندارد. وی افزود: با اجرای این طرح در سال گذشته علاوه بر تولید یک تن ماهی در یک هکتار از اراضی شالیزاری خود توانست با برداشت شش و نیم تن برنج صدری و طارم طی ۲ مرحله، یک و نیم تن تولید برنج

**مهاجرین جنگی ایلام به زادگاهشان بازمی گردند**  
ساری - پنج هزار جنگنده ایلامی که به دنبال اقدام به جنگ شهرها توسط رژیم عراق به مازندران مهاجرت کرده اند، نزدیک به زادگاه خود بازمی گردند. یکی از مسئولان بنیاد امور مهاجرین جنگ تحمیلی مازندران در گفتگوی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی این مطلب را اعلام کرد. وی گفت: بنیاد اعلام آمادگی بنیاد امور جنگ زدگان ایلام مبنی بر ترمیم و آماده سازی خانه های آسیب دیده ایلام، جنگ زدگان ایلامی که عمدتاً در قاشمشهر اسکان یافته اند، نزدیک به وطن خود باز می گردند. وی افزود: تاکنون نیمی از مهاجرین به ایلام بازگشته اند و بقیه تا پایان سال تحصیلی جاری به زادگاهشان باز خواهند گشت.

**شهدای جنگ**  
رامسر - خبرنگار اطلاعات: پیش از این و مدتی پس از شهادت علی اکبری که در مصاف با بغیون کافر به درجه رفیع شهادت نائل آمده است، طی مراسمی با شرکت اهالی حزب الله رامسر تا گلزار بهشت زینبیه این شهر تشییع و به خاک سپرده شد.

**جبهه و مردم**  
گرگان - در ادامه اختصاصی هدایای مردمی به رزمندگان اسلام، طی چند روز گذشته مبلغ یک میلیون و دویست و بیست و شش هزار ریال وجه نقد به همراه پنج راس دام اهدای مردم و روستائیان ایثارگر بخش رامیان از توابع شهرستان گنبد در اختیار ستاد پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی این شهر قرار گرفت.

درباره فرمایشات اخیر امام امت مبنی بر ضرورت حضور اقشار مختلف مردم در جبهه های نبرد میسرود ده نفر از مسئولین، معلمان و کارمندان اهل سنت و تشیع ادارات شهرستان بندر ترکمن ضمن شرکت در یک اردوی نظامی و عقیدتی و فراگرفتن مقدمات دفاع عمومی آمادگی خود را جهت حضور در میدان نبرد و مقابله با توطئه های استکبار جهانی اعلام کردند.

ساری - به گزارش واحد مرکزی خبر از ساری ۱۸ کامیون و ۵ وانت بار حامل هدایای مردمی از ساری، قائمشهر، بابل و روستاهای قشادریه، سلماس، شهر، تنکابن، عباس آباد و بخش های سرهزار جریب به شهر شامل برنج، آرد، حبوبات، کمپوت، کنسرو، انواع شربت، آب پرتقال، آبلیمو، ماست، پوشاک تابستانی، کفش، کتانی، گلن و بخدان، دارو، مواد پاک کننده و ۵۰۰ راس گوسفند از طریق ستادهای پشتیبانی جبهه و جنگ این شهرها به مناطق جنگی کشور ارسال شد. همچنین از سوی کارکنان ادارات و بانکهای امل

**کاروان هدایای مردمی استان مازندران عازم جبهه شد**  
دهها تن از نیروهای تخصصی و خدماتی مازندران رهسپار میادین نبرد شدند

مبلغ ۴ میلیون و ۲۸۶ هزار ریال و از طرف مردم خیر روستاهای تنکابن، قشادریه، خرم آباد و کیرا مبلغ یک میلیون و ۹۶۶ هزار ریال وجه نقد باین امر خدا پستدانه اختصاص یافت.

مبلغ یک میلیون ریال وجه نقد نیز اهدای مردم شهرستان رامسر به حساب ویژه جبهه و جنگ این شهر به نام امام جمعه رامسر واریز شد.

کمکهای بی بدیع مردم مناطق غرب مازندران به جبهه های جنگ تحمیلی همچنان ادامه دارد. به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، طی هفته گذشته مبلغ ۲ میلیون و ۴۸۸ هزار و ۱۲۵ ریال کمکهای نقدی و ۳ تن برنج از سوی اهالی حزب الله ۶۳ روستای

علی آبادکول - خبرنگار اطلاعات: سین مسیح سلیم بهرامی فرماندار علی آباد کول در یک مصاحبه اختصاصی با خبرنگار اطلاعات در این شهر به سئوالات وی پیرامون مسائل مختلف پاسخ داد. وی در این مصاحبه ابتداء به اقدامات انجام شده، جهت تأسیس شهرداری و احداث خط کسریادی در علی آباد اشاره کرد و گفت: در هر دو مورد پیگیریهای از سوی فرمانداری به عمل آمده و خوشبختانه مورد تأیید مقامات ذیربط نیز قرار گرفته است.

البته مسئله ایجاد جاده کمربندی از نظر اولویت های اعلام شده توسط وزارت راه در ردیف هشتم قرار دارد و با هماهنگی های گذر این رابطه عمل آمده است. عمرات احداث جاده کمربندی از سال آینده آغاز خواهد شد. برادر بهرامی سپس محل مشکلات انظامی منطقه اشاره کرد و افزود: با تبدیل پاسگاه ژاندارمری به گروهان ژاندارمری، این مشکلات تا حدودی حل شده است.

وایاتکامیون وضعیت کشاورزی منطقه علی آباد اظهار داشت: کشاورزی این منطقه از لحاظ داشتن مرغوبترین زمین، نوع خاک مناسب و آگاهی بالای کشاورزان، بالاترین محصول را در حد سطح دارا است. که این مطلب در آمارهای رسمی اداره کل کشاورزی گرگان و گنبد نیز به ثبت رسیده است.

زمینهای این منطقه در حال حاضر از آب رودخانه «زین گل» و «محمدآباد» مشروب می شود و برای جبران کمبود آب نیز مطالعاتی از ناحیه جهاد سازندگی و سازمان آب منطقه ۲ به منظور ایجاد آبپستیان و سد های کوچک به عمل آمده، که لازم است مسئولین امر جهت تقویت کشاورزان منطقه و کمک برداشتن درجهت خودکفائی مملکت، طرحهای مطالعه شده را به صورت فوری به اجرا در آورند تا ۵۰ هزار هکتار از زمینهای کشاورزی این منطقه کماجز مرغوبترین زمینهای کشاورزی کشور است. در آینده مورد استفاده صحیح قرار گیرد.

**مهاجرت به شهرها و گرافروشی**  
فرماندار علی آبادکول در مورد مهاجرت، باقیین بودن سطح درآمد و عدم امکانات رفاهی در روستاها خاطرنشان ساخت: وجود جاذبه های برزخ و برزخ شهری از جمله عوامل مهم موثر جماعت کشاورز به شهر است. وی آنگاه به مساله احتکار و گرافروشی اشاره کرد و گفت: در حال حاضر اکیبی متشکل از مومرین بازرگ شهوداری و شورای مرکزی اصناف برکارتدیه نظارت دارند و در صورت مشاهده هرگونه تخلف، با همکاری نیروهای انتظامی افراد متخلف را به مقامات ذیصلاح معرفی می کنند.

ناگفته نماند، که برای این امر در کنار همکاری بسیار نزدیک نیروهای انتظامی، کمیته ایستاد انقلاب اسلامی نیز بسیار موثر است و افراد متخلف بازار نیز در کنار نیروهای انتظامی نهایت همکاری را دارند.

**کمک جبهه**  
فرماندار علی آبادکول در مورد کمکهای نقدی و جنسی مردم این شهر و همچنین روستاهای تابعه آن به جبهه های نبرد متذکر شد: علی آباد از جمله شهرهای است که مردم متدین و متعهد در رابطه با جنگ و







**دانش آموزان ممتاز چالوس**



دوشیزه مریم خرمند  
فرزند اسماعیل دانش آموز  
کلاس دوم دبستان پروین  
اعتصامی چالوس با معدل  
۲۰ رتبه اول را حاز گردید  
\*\*\*



دوشیزه پروانه محمدی  
گل محمدی فرزند حسینی  
دانش آموز کلاس دوم  
دبستان بنت الهدا پاکدامن  
شکری کنارک با معدل  
۲۰ رتبه اول را حاز گردید.  
\*\*\*



آقای مهدی صفائی فرزند  
اسفندیار دانش آموز کلاس  
نهم دبستان فردوسی چالوس  
با معدل ۱۹٫۷۷ شاگرد ممتاز  
شدند  
\*\*\*



دوشیزه معصومه کشاورز  
فرزند علی دانش آموز کلاس  
نهم دبستان پروین اعتصامی  
چالوس با معدل ۲۰ شاگرد  
اول شد  
۹۶۶۹  
\*\*\*  
شاگرد اول



دوشیزه آریتا حیدری  
فرزند عباسعلی حیدری  
دانش آموز کلاس دوم  
ابتدائی مدرسه شهیدسید  
نور با معدل کل ۱۹٫۸۴  
رتبه اول را حاز گردید  
\*\*\*  
شاگرد اول



دوشیزه آریتا حیدری  
فرزند عباسعلی حیدری  
دانش آموز کلاس دوم  
ابتدائی مدرسه شهیدسید  
نور با معدل کل ۱۹٫۸۴  
رتبه اول را حاز گردید  
\*\*\*  
شاگرد اول



عمار یلوان یلی دانش  
آموز کلاس دوم دبستان  
شهید بحری رامسر با معدل  
۱۹٫۹۲ شاگرد اول شناخته  
شد  
\*\*\*

**گلهای شکوفان وارزنده دبستان دخترانه فاطمیه گرگان گروه یک ۶۴-۶۵ و دو با کادری مجرب و متعهد در سال تحصیلی ۶۴-۶۵**



آنا راشدی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۲۰ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



میترا بورهاسمی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۲۰ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



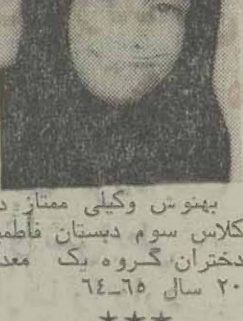
ناثمه نوروزستانی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۸٫۵۲ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



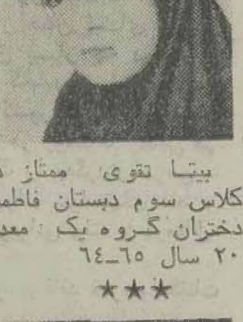
ناهدی قربانی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۱۷ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



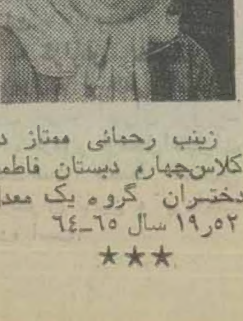
مریم عبداللہیان ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۷۲ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



بیوش وکیلی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۲۰ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



بیبا تقوی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۲۰ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



زینب رحمانی ممتاز در  
کلاس چهارم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۵۲ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



عطیه فرزانه ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۶۵ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شراره ویزواری ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۷۱ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



الهام طاهری ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۰۲ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



جمیله نورانی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۵۶ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



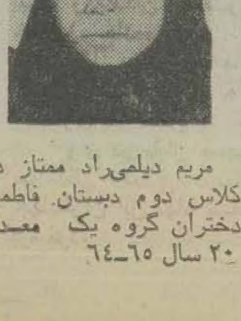
سارا یعقوبیان ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۸۲ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



آلتین جرجانی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۸۹ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شیمیا حاجیری ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۱۹٫۷۲ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مریم دلیمراد ممتاز در  
کلاس دوم دبستان فاطمیه  
دختران گروه یک معدل  
۲۰ سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



نازلی هنریش ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۱۹٫۹۲ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



آناهیتا راشدی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



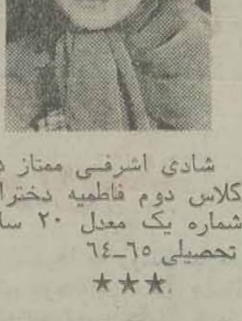
آذین خسروی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۱۹٫۹۱ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



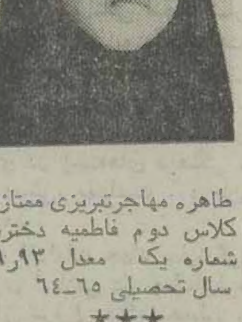
شبنم پروین ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



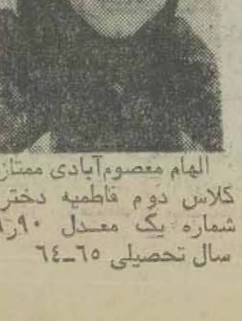
الیه آهنی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شادی اشرفی ممتاز در  
کلاس دوم فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



آذین غرقایی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شایسته محمدیون ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



فاطمه یوریان ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دخترانه  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مهشید واثقی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مهسا طبری ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



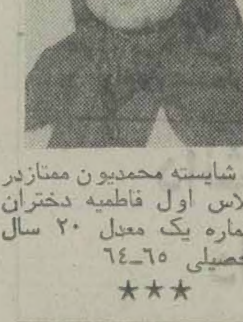
آزاده دستاویش ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



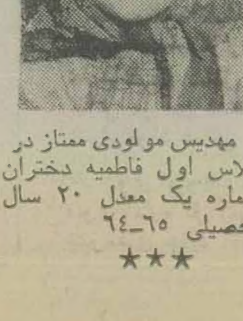
وجیهه نجفی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شادی اشرفی ممتاز در  
کلاس دوم فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



آذین غرقایی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مهشید مولودی ممتاز در  
کلاس اول فاطمیه دختران  
شماره یک معدل ۲۰ سال  
تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*

**گلهای شکوفان وارزنده دبستان دخترانه فاطمیه گرگان گروه ۲ با کادری مجرب و متعهد در سال تحصیلی ۶۴-۶۵**



مهابت نیکنژاد ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



سارا چراغی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



ملیحه میرفندرسکی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مریم مقصودی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



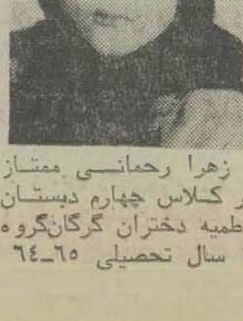
سارا غفرانی ممتاز در  
کلاس سوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مهشید نثری ممتاز در  
کلاس چهارم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



یلدا شیخ ممتاز در  
کلاس چهارم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



زهره رحمانی ممتاز در  
کلاس چهارم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



سولماز اکبریه ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شیدا دزجی زاده ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



هاجر کبیری ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



آزاده رایج کشمیری ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



سیرین جانسوز ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مهشید میرشیدی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



فاطمه مقصودی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



محبوبه قاسمی ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مریم سلیمانی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



شیدا دزجی زاده ممتاز در  
کلاس دوم دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



راحله رحمانی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



ساره سادات گانقلی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



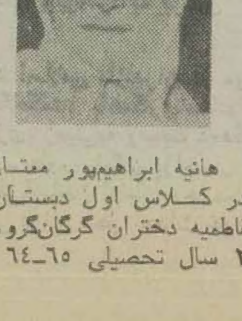
ملیحه شریفی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



رجا بابائی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



صدیقه خواجهمحمود ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



هانیه ابراهیم پور ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان گروه  
۲ سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۱- سیمین مازنی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۱۰- دل آرام شیخ ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۱۱- آزاده کاوه ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



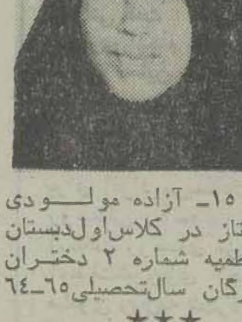
۱۲- مهلا حسینی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



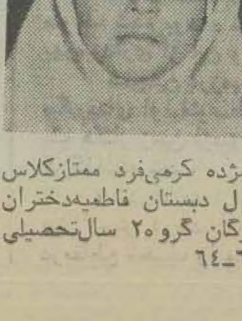
۱۳- نغمه میرزا گلپور ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۱۴- مونا مقصودی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۱۵- آزاده مولودی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



مژده کریمی فرد ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه دختران گرگان  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۱- آریتا باباجانی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۲- شهره سید قاسمی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۳- شبنم صفامش ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۴- ملیحه مهری ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



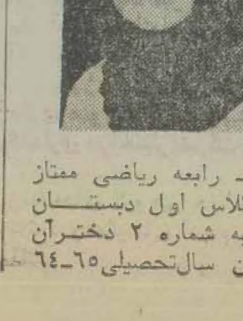
۵- فرزانه مقصودی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۶- راحله ابراهیم پور ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۷- بهناز حسینی نقوی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



۸- رایحه ریاضی ممتاز در  
کلاس اول دبستان  
فاطمیه شماره ۲ دختران  
گرگان سال تحصیلی ۶۴-۶۵  
\*\*\*



## اطلاعات مازندران

### روزهای انتشار پنج‌شنبه‌ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در ساری

- تلفن دفتر سرپرستی اطلاعات در ساری ۲۲۰۶
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در امل ۳۶۴۶
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در بابلسر ۵۰۰۵
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در کتید کاوسی ۳۷۴۴
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در گرگان ۱۱۱۳۳
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در قائم شهر ۳۳۷۱
- ادرس تهران: مؤسسه اطلاعات - تحریریه - سرویس اخبار شهرستانها - کد پستی ۱۱۱۴۴

### نخستین اردوی دانش‌آموزان

### مناطق ۲۷ گانه تهران در رامسر

### شروع به کار کرد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی :

نخستین اردوی پرورشی دانش‌آموزان مناطق ۲۷ گانه استان تهران روز دوشنبه گذشته باسخن بخارهرگرچی نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی پیرامون ایجاد مختلفه تعلیم و تربیت از دیدگاه اسلام دراروندگاه شهید رجایی رامسر آغاز شد. یگزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، دراین اردو ۴۰۷ دانش‌آموز دخترعضو انجمنهای اسلامی وشاگردان معقار مدارس مناطق ۲۷ گانه تهران شرکت دارند. برپایه این گزارش ، در مدت یک هفته برپائی اردو، دانش‌آموزان یادشده از امکانات اردوئی و کلاسهای آموزشی بهره جسته ودر مسابقات هنری وپروورشی شرکت خوا هند کرد.

## ۵۵۰ زندانی در ۳ شهر مازندران مشمول عفو وتقلیل مجازات شدند

ساری - همزمان با عید تن دیگر نیز کاهش یافت . سید فطر ، ۴۱ تن از گزارش خبرنگار مباحثاتست محکومین دادسرای انقلاب همچنین در اجرایخشنامه اسلامی ساری مورد عفو هیات عفو و بخشودگی ، قرار گرفته و طی چند روز تعداد چهارصد و پنجاه و اخیر از زندان آزادشدند . سه نفر از محکومین جرائم همچنین مدت محکومیت ۳۵ عادی‌داندسرایانقلاباسلامی تن از محکومین عادی این شهرستان گرگان مورد عفو دادسرا تقلیل یافت . قرار گرفته که از این تعداد برپایه این گزارش ۶۳ دویست و هشتاد نفر پس از محکومین دادسرایانقلاب ازبررسی نهائی از زندان اسلامی شهرستانهایتنگابن آزاد شدند و مدت محکومیت ورامسر نیز مورد عفو قرار صد و هشتاد و سه نفر گرفتند ومدت محکومیت ۳۳ آنها تقلیل یافت .

## پلاژ اختصاصی کارگران در شهر ساحلی محمود-آبادافتاح شد

ساری - پلاژ اختصاصی کارگران در شهرساحلی محمودآباد با پذیرائی از خانواده کارگران شهیداستان مازندران آغاز بهکار کرد.

مدیر کل اداره کار و امور اجتماعی استان مازندران در گفتگویی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این مطلب گفت: این‌مرکزاستراحت وتفریح کارگران تقریباً از سال ۵۶به‌صورتیلااستفاده رها شده بود و با در چند سال اخیر در اختیار بنیاد مهاجرین جنگ تحمیلی قرار داشت.

وی افزود: اداره کل کار و امور اجتماعی استان در سال گذشته موفق شد با همکاری کارخانجات و مراکز صنعتی و خدماتی و با صرف هزینه‌ای معادل ۵ میلیون ریال این مرکز را بازسازی و آماده بهره‌برداری کند.

وی در پایان اظهار داشت: این مرکز ازاین‌تاریخ آماده پذیرائی از کارگران و خانواده کارگران سراسر کشور است.

لازم به یادآوری است که این مرکز دارای یک رستوران بزرگ، استخر شنا، زمین ورزشی،محوطه‌ای وسیع و حدود ۵۰ باب اتاق است.

## تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها۳-۳۱۱۲۰۱

## گران ودشت قادر به تأمین نیمی از نیازهای غذایی کشور است

گرگان - خبرنگار اطلاعات: گرگان و دشت با استعداد بالقوه طبیعی و دارا بودن چهارعامل‌ارزشمند طبیعی در کنارهم یعنی کوه، دشت، دریا و جنگل یکی از مناطق مهم کشاورزی و تولیدی کشور است، کسه می‌تواند نیمی از نیازهای غذایی کشور را تأمین کند. ولی متأسفانه با به‌کارگیری سیاستها و برنامه‌هایناپجا و عدم انطباق خطبهشی اجرائی با شرایط اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی در سالهای قبل از پیروزی انقلاب اسلامی، کشاورزی و دامداری آنچنان به‌سوی قهقرا سوق داده شد که نتیجتاً کشوری که خودزمنایقسمتی از محصولات کشاورزیش را به عنوان مازاد مصرفیه خارج صادر می‌کرد، امروزه ازتأمینمحصولات‌اساسی خود ناتوان است.

در حال حاضر گرگان و دشت با برخورداری از مواهب طبیعی فوق یکی از مناطق زرخیز کشور است و با اینک مساعدتی می‌تواند نقش بسیار حساسی در حفظ استقلال اقتصادی و تأمین مواد غذایی موردنیاز کشور داشته باشد. به منظور دستیابی به چنین هدفی و با در نظر گرفتن اینکه نهایتاً توسعهمکشاورزیوتأمین مواد غذایی و مواد اولیه تولیدات کشاورزی بسرایی صنایع کشور از نخستین گامهایی است که علاوه بر استقلال اقتصادی می‌تواند ما را به مرحله خودکفائی برساند، با برادر سید حبیب‌الله طباطبائی مسدیر کل کشاورزی گرگان و کتید گفتگویی داشتیم که طی آن نقطه‌نظرات وی را در زمینه میزان توانائشهای بالقوه منطقه گرگان و دشت برای تولید گوشت مصرفی‌کشور و نقاط ضعف و قوت طرح دامداری منطقه جویاشدیم. مهندس طباطبائی در این گفتگو ابتدا با اشاره به وسعت و وضعیت آب و هوایی مناسب گرگان ودشت اظهار داشت: منطقه گرگان و کتید با مساحت ۲۲هزار کیلومتر مربع شامل ۶۵۰ هزار هکتار اراضی مزروعی قابل کشت، یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار اراضی مرتعی بیلاقی و قشلاقی و ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار هکتار اراضی جنگلی است و به علت داشتن موقعیت خاص جغرافیائی و اکولوژیکی و تنوع آب وهوائی‌درتولید محصولات اساسی زراعی و تولید چوب صنعتی‌دارای نقشی اساسی است و از نظر دامداری و دامپروری جایگاه خاصی دارد. این منطقه دارای ۲٫۸میلیون‌زیراس گوسفند و بز، ۴۰ هزار راس گاو بومی‌دورگو‌واصل و ۳۵۰۰ راس گاو میش است و استعداد بالقوه تولید گوشت سفید و تخم‌مرغ با ظرفیت ۲ میلیون قطعه‌دور هر دوره و پرورش یک میلیون و ۶۱۷ هزار قطعه تخمی و بیش از ۱۵ هزار کتدوی مدرن زنبور عسل را دارد و در زمینه نوغان‌داری یکی از قطب‌های مهم کشور محسوب می‌شود.

وی افزود: پرورش دام کلا در سطحجهانی‌نقش بسیاری در افزایش درآمد کشاورزان وروستائیان‌دارد



قسمتی از دشت سرسبز گرگان‌کبرائو چرای بزبویه دام، به حالت نیمه خشک درآمده است

و در بعضی کشورها بین ۵۰ تا ۷۰ درصد درآمد روستائیان از طریق پرورش دام و طیور تأمین‌می‌شود. از طرفی‌بالحاظ بافت روستاهای، ضرورتتعلق‌دامپروری را زراعت اجتناب ناپذیر است، که امیدواریم از سوی مسئولین جمهوری اسلامی در جهت تأمین پروتئین و سایر فراورده‌های دامی کشور به این منطقه توجه بیشتری شود.

مدیر کل کشاورزی گرگان در ادامه سخنانش‌به برنامه‌های آموزشی این اداره اشاره کرد و گفت:اداره کشاورزی تاکنون اقدام به تشکیل ۳ شرکت تعاونی دامداران در مناطق گرگان و کردگوی و کتید، ۲شرکت تعاونی زنبورداران و ۴ تعاونی مرغداران در منطقه علی‌آباد و گرگان و کردگوی کرده که این امر ناشکلن تولیدکنندگان محصولات دامی در قالبشرکتهایتعاونی و اعمال سیاست توزیع‌بندهاها به تعاونی‌ها، موجب آزاد شدن وقت کارشناسان درگیر در مسائل توزیع بندهاها برای برنامه‌ریزی در بخش تولید شده است . تشکیل کلاسهای سمعی و بصری برایدامداراندرزمینه پرورش گاو و گوسفند، زنبور عسل، طیور و پرورش

## اقدامات جهاد ساز ندگی قائمشهر در ابعاد کشاورزی عمرانی بهداشت و درمان روستاها و پشتیبانی از جبهه‌ها تشریح شد

اساسی هستند و به‌جای اینکه شهرها به روستا نیازمند باشند، روستاها به‌شهرها چشم دوخته‌اند . لذا جهاد سازندگی برای اینک بتواند به محرومین جامعه خدمت کند، لازم بود که این‌مجموعه اجتماعی اقتصادی (روستاها) را کدک کند تا روی پای خود بایستد. جهاد سازندگی از ابتدای شروع فعالیت‌هایش تلاش‌می‌کند که خود روستائیان درکاره حاکمیت پیدا کنند و بتوانند ام را خودرا اداره کنند. تاکنون جهاد سازندگی با حضور فعال در روستاها، توانسته است از نزدیک با مسائل ومشکلات روستائیان آشنا شود و در عمل‌نایب‌کند که آمادگی و توانائی انجام کار درهر منطقه و هر شرایطی را دارد، که نمونه‌ان ساخت پلهای متحرک در عملیات خبیر ، مهار جابه‌های نفت‌نرویز راه‌اندازی کارخانه‌های بزرگ تسویدی و غیره است . خلاصه اینکه این نهاد مردمی طی مدت فعالیت‌هایش توانسته است، خدمات بسیاری در زمینه‌های فرهنگی ، کشاورزی، عمرانی ، صنایع دستی، بهداشت ، درمان و... به روستائیان عزیز ارائه دهد .

برادر المشیری سپس به اقدامات جهاد سازندگی در راه پیشبرد اهداف جمهوری اسلامی در جنگ‌اشاره کرد ودراین مورد گفت: پس‌از شروع جنگ تحمیلی ، جهاد سازندگی در کنار دیگر فعالیتهایش در روستاها ، امکانات فنی، انسانی و پشتیبانی خود را برای یاری رساندن به رزمندگان اسلام بسیج کرد و با تشکیل ستاد-های پشتیبانی جنگ و جمع‌آوری کمکهای نقدی و خسی مردم روستاها وشهرها، این کمکها را به جبهه‌ها ارسال کرد . سپس با قبول مسئولیت مهندسی رزمی جبهه های نبرد، رزمندگان لشحور اسلام را دراحداث سنگر و خاکریز، جاده، بل و... یاری کرد، که درهمین رابطه بسیاری از برادران جهادگرمان که به‌حق سنگرسازان بی‌سگر لقب گرفته‌اند به درجه رفیع شهادت نائل آمدند و بسیاری نیز مجروح معلول ویا اسیر شدند .

وی در پایان صحبت‌هایش به‌تشریح اقدامات جهاد سازندگی و به‌تشریح درس‌های گذشته پرداخت و اقدامات جهادگران این نهاد مقدس را در زمینه‌های مختلف برشمرد.

### مقدمات افزایش

### ظرفیت تولید

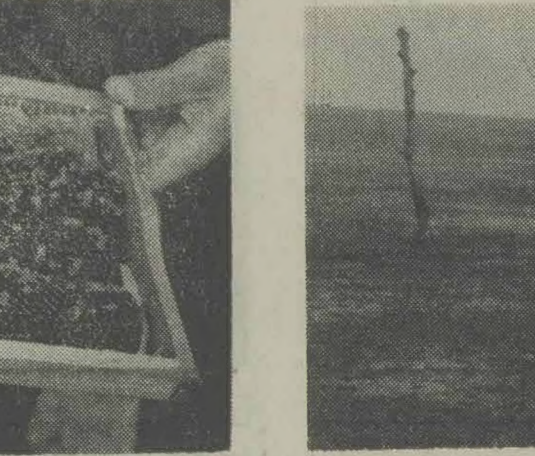
### کارخانه شیر

### پاستوریزه

### گران فراهم

### شده است

کرم ابریشم با بهره‌گیری از توان علمی و فنی کلیه کارشناسان دامپروری و دامپزشکی، انجام اقدامات اساسی در تهیه نشریات و کتب علمی و فنی ترویجی و نمایش فیلم‌های آموزشی در زمینه پرورش و بهداشت و درمان دام، برنامه دو رگه‌گیری یعنی آمیخته کردن نژادهای اصل دامهای خارجی با نژادهای خوب بومی بوسیله کارشناسان اصلاح نژاد و اکپ‌های‌فعال تلقیح مصنوعی و اصلاح نژاد گاوهای بومی‌ازجمله‌فعالیت‌های اداره کشاورزی در سطح منطقه است.همچنین‌ازاجرای طرح دو رگه‌گیری با ظرفیت ۴۰ راس در روزو آمیختن نژاد هولشتاین با نژادهای بومی و بوجود آوردن نسل ۲۱ در محل دامپروری گرگان، احداث ایستگاه تولید اسیرم مایع در کتید، ایجاد ۶ پست اسیرم جامسد در گرگان، کتید، علی‌آباد، کردگوی، بندرترکمن و بخش دانشی برون احداث ایستگاه شناسایی نژاد گوسفندان بومی منطقه در محل مزرعه عراقی محله وشناخت‌دقیق و علمی خصوصیات نژادهای دالائی ترکمن و ساری‌چاقق با بهره‌گیری از توان علمی اساتید دانشگاه ارومیه ، استفاده از واحدهای مررداری بخش‌خصوصی‌درجهت قطع وابستگی واحدهای مرغاری به دان و اردائی و بهره‌گیری ه‌رچه مطلوب‌تر از استعداد بالقوه و بالفعل منطقه در زمینه‌تولید مواد غذایی موردنیاز مررداری‌ها، طرح استفاده از کتد توپیکاله در تغذیه طیور می‌توان



اجرای طرح پرورش ملکه زنبور عسل در ایستگاه گرگان

به عنوان دیگر فعالیت‌های مهم این سازمان‌در منطقه گرگان و دشت، نام برد.

پرو رش زنبور عسل در خصوص پرورش و اصلاح‌نژاد زنبور عسل، زنبورهای بومی منطقه شناسایی و خصوصیات کیفی آنها بررسی شده است. همچنین برای تولید ملکه‌زنبوری ایستگاه زنبور عسل گرگان که یکی از ۶ ایستگاه در سطح کشور است، راه‌اندازی شد، که این‌ایستگاه‌علاوه بربرگیری طرح‌های مطالعاتی خود پایگاه ارتباط فنی بین زنبورداران و کارشناسان نیز هست. وی افزود: گرگان و کتید به علت داشتن شرایط مساعد آب و هوائی و نزدیک بودن رشت با جنگل و کوه و نیز دارا بودن درختان میوه مرغاب و انبوع زراعت‌ها بخصوص آفتابگردان برای پرورش زنبور‌عسل از موقعیت استثنائی برخوردار است. به‌موجب تحقیقات انجام شده، ۴۷درصد همگیا‌هان ۹۳ درصد شگوفه‌های درختان میوه‌متناسب‌وسیله‌زنبور عسل بارور می‌شوند زنبور عسل قادر است ۵ ه برابر محصول باغات میوه را افزایش دهد.

وی در ادامه یادآور شد: در حال حاضر نزدیک به ۱۳ هزار کتدوی مدرن در این منطقه وجود دارد که میزان تولید عسل آن به بیش از پانزده هزار کیلوگرم بالغ می‌گردد.

در حال حاضر میزان تولید عسل در هرکتی ۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم است، که با برنامه‌ریزی‌های علمی وترویجی می‌توان این میزان را به ۲۰ تا ۲۵ کیلوگرم در هرکتی افزایش داد.

وی دریابان خاطرنشان ساخت: پیش‌بینی‌می‌شود، طی سالجاری مقدار ده تن عسل این منطقه که مطابق آرمایشات انجام شده از کیفیت بسیارمورغوبی‌برخوردار است، به خارج کشور صادر شود.

وی در زمینه برنامه‌های اجرائی اداره کشاورزی دربی سیاست‌های حمایتی دولت از تولید جو و علوفه و سیر کاهش و اردات علوفه از خارج کشور گفت: در رابطه با خودکفائی واحدهای دامداری از نظر تولید علوفه موردنیاز، این اداره کل با ترویج کشت جو و علوفه در اراضی مستعد به‌ویژه در شمال گرگان رود و اراضی شیب‌دار و تدارک ماشین‌آلات مربوطه در

شودن و باید به این توجه بیشتری داشت.

## دانشگاه آزاد اسلامی مازندران برای پذیرش دانشجو به صورت تک‌درس آماده‌است

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی :

در صورت نیاز سازمان‌ها و ادارات دولتی‌به‌آموزش پرسنل خود در حین کار ، دانشگاه آزاد اسلامی-ساری مازندران - واحد قائمشهر آمادگی پذیرش دانشجور به‌صورت تک‌درس داراست .

قائم مقام خبرگزاری آزاد اسلامی مازندران درگفتگویی باخبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی گفت : هم‌اکنون ۸۵ دانشجو شاغل از سوی سازمان استاندارد و صنایع نفتی در این دانشگاه مشغول فراگیری آمار و کیفیت کنترل مواد غذایی هستند .

وی افزود : علاوه براین ، ۵۷۰ دانشجوی معلم -وی اداره کل آموزش و پرورش این‌استان جهت‌کسب شیوه‌های جدید آموزش دروس ابتدائی دینی ، غربی و

# نیازهای غذایی کشور است

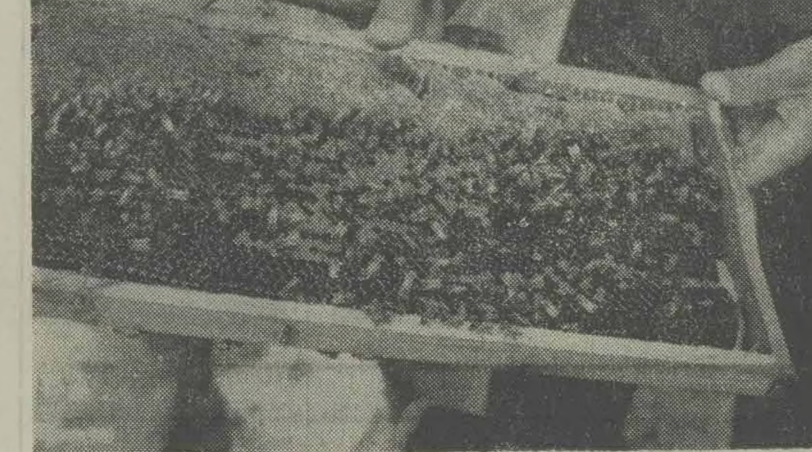


یکی از مراکز بزرگ دامداری و اصلاح نژاد دام در منطقه گرگانو دشت

جهت مکاتیزاسیون علوفه موفق شده است، تولید جو در منطقه را از میزان ۶۰ هزار تن در سال ۵۶ به ۲۰۰ هزار تن در سال گذشته برساند. به‌طوریکه علاوه بر خودکفائی منطقه در جهت تولید جو مصرفی، ۸۰هزار تن آن نیز به هفت استان کشور ارسال شد و پیش‌بینی می‌شود، مقدار محصول جو منطقه از مرز ۲۲۰ هزار تن بگذرد.

ضمناً تولید انواع علوفه از قبل بونجه، شیرین ذرت و علوفه‌های حاصل از سطح ۲۳۲۰ هکتار درسال ۵۶، به ۱۸ هزار و ۷۰۰ هکتار در سال گذشته بالغ‌شد که این سیرافزایش با تأمین منابع آب‌درشمال‌گرگانرود و تشویق بیشتر دامداران صورت گرفت و مکمل آن نیز استفاده از کتجاله تخم پنبه به‌عنوان یکی از اقلام غذایی با بیش از ۴۴ درصد پروتئین در جیره غذایی دام بود.

خوشخشنه با افزایش سطح زیرکشت پنبه‌پیش از یکصد هزار هکتار و با توجه به اینکه حدود ۰۸ درصد وش استحصالی در مزرعه را تخم پنبه تشکیل می‌دهد، از هریکصد کیلو تخم پنبه ۴۶ تا۵۲کیلوکتجاله تولید می‌شود و نتیجتاً کتجاله تخم‌پنبه منطقه کم‌خود ۶۰ هزار تن است علاوه برتأمین نیاز داخلی‌به‌اکثر استان‌ها نیز صادر می‌شود و کتجاله سویا هم با ۴۴ درصد پروتئین نقش مهمی در تغذیه دام‌ها ایفا می‌کند.



تولید گوشت و تخم‌مرغ منطقه گرگان و دشت با هشت واحد نگهداری مرغ‌های تخمگذار حدود یک بیست تخم‌مرغ کشور را تولید می‌کند و با افزایش سطح آگاهی و دانش‌مدیران این واحدهای تولیدی، میزان تولید تخم‌مرغ‌در سه‌ساله اخیر به میزان قابل توجهی افزایش داشته است.

در همین زمینه طرح تهیه جوجه بگروژه به مرز ۵میلیون و ۷۰۰ هزار قطعه در سال گذشته رسید ودر طرح دورگه‌گیری با استفاده از امکانات تاسیساتی و تسهیلات اعتباری تاکنون بیش از ۳۰۰فقره پروانه‌مورگ‌گ گیری جهت افزایش تولید گوشت قرمز درسطح مناطق روستائی گرگان صادر شده است.

همچنین کارخانه شیر پاستوریزه گرگان‌درسه‌ماهه آخرسال گذشته با تولید ده تن شیر تازه در روز رامد اندازی شد، که برای افزایش ظرفیت تولیداین کارخانه تا مرز ۱۵۰ تن در هر شیفت اقداماتی انجام شده‌است.

این بهره‌وری در حال حاضر از مرز ۳۰ تن در روز گذشته ودرخصوص افزایش تولید شیر نیز با اخذ سهمیه ۲۶۷ راس، از محل‌گاو‌های و اردائی‌اصل‌شیری، اداره کل کشاورزی گرگان توانسته است، ۸ واحد گاوداری نیمه صنعتی موجود را فعال و زمینه‌بهره‌برداری از ۱۰ واحد جدید را نیز با ۲۴ راس‌گاو‌اصل‌درمنطقه فراهم کند که به‌زودی باصدور پروانه‌برای این واحدها، اقدامات زیربنایی اجرای طرح فراهم خوا هد شد.

حال با توجه به وجود بیش از یک میلیون‌هکتار مرتع، آب و هوای مناسب، بارندگی‌های به‌موقع وفراهم بودن کلیه امکانات رویش، چنانچه سطح‌کل‌مرتع‌گرگان به شکل مکاتیزاسیون موردبهره‌برداری قرار گیرد، با ایجاد امکانات دامداری، ایجاد واحدهای کوچک و ادهاء اعتباریه دامداران این واحدها و آموزش‌مدهای علمی دامداری به مدیران مسئول و جوانان تحصیل‌کرده می‌توان مضاف برتأمین‌گوشت وموادپرویشنی‌موردنیاز شمال کشور و تهیه مواد اولیه تولیدات کشاورزی ،

گام‌های موثری نیز در شکوفایی‌اقتصادجمهوری‌اسلامی برداشت، در نهایت با تشری ساده به امکانات بالقوه و بالفعل گرگان و دشت درمی‌یابیم که این مناطق از مراکز بزرگ تولید مواد غذایی کشور ما محسوب‌می‌-شودن و باید به این توجه بیشتری داشت.

مرتع، آب و هوای مناسب، بارندگی‌های به‌موقع وفراهم بودن کلیه امکانات رویش، چنانچه سطح‌کل‌مرتع‌گرگان به شکل مکاتیزاسیون موردبهره‌برداری قرار گیرد، با ایجاد امکانات دامداری، ایجاد واحدهای کوچک و ادهاء اعتباریه دامداران این واحدها و آموزش‌مدهای علمی دامداری به مدیران مسئول و جوانان تحصیل‌کرده می‌توان مضاف برتأمین‌گوشت وموادپرویشنی‌موردنیاز شمال کشور و تهیه مواد اولیه تولیدات کشاورزی ،

### بهره‌برداران برای پذیرش

عمرائی گفت : توسط فرمانداری مازندران تاکنون عمرانی بسیاری انجام شده است‌که‌دراینجا به‌عنده‌رد آن‌اشاره می‌کند. این طرح‌ها عبارتند از : احداث سه دستگاه حمام درروستاهای کوهستانی ، تکمیل ساختمان دفتر مخابرات و احداث ۸ مسجد و کتابخانه ، لوله‌کشی آب و سرب‌روستوها، برق‌رسانی ، احداث ۵ دستگاه ساختمان برای افراد بی‌بضاعت ، احداث یک پل و دوجده‌ده روستائی ، آسفالت روستای مزرعه بطول یک‌کیلومتر ،

آسفالت روستای مزرعه بطول یک کیلومتر ، آسفالت و آسفالت‌نریزی واحده روستائی، کمک‌های‌میزان‌ده میلیون ریاله شهرداری در رابطه باخریدوسایل و انجام کارهای عمرانی درداخل شهر، کمک به م‌قار ۵ مینون رایله‌اداره آموزش و پرورش، ادامه عملیات احداث بیمارستان بیمارستان علی‌آباد با اعتبار ۸ میلیون ریال ، تخصیص ۵ میلیون ریال برای احداث ساختمان جدید हाल احمر و اجرای عملیات ساختمانی گروهان جدید-تاسیس علی آباد.

عملیات ساختمان مخابرات علی‌آباد نیز که مدتی متوقف شده بود ، تا سه ماه آینده به اتمام می‌رسد و بهره‌برداری از این واحد آغاز میشود.

همچین درزمینه اجرای پروژه ترسانی علی‌آباد پیگیری‌های اولیه‌توسط شهرداری صورت گرفت وپیش‌از یک هکتار زمین آرسوی فرمانداری دراختیار شرکت ملی گازگذاشته شد . ودرخانه‌انترتنامی رزنه‌های گروهی خواست، پیش‌ازپیش درخمت مردم باشد وفعالیهائی انجام شده درمقاطع مختلف را ممکن کند.

پنجشنبه ۵ تیرماه ۱۳۶۵
هجدهم شوال‌المکرم ۱۴۰۶
۲۶ ژوئن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۱۷

## میزان خرید گندم در مازندران از مرز ۷۴ هزار تن گذشت

### کارخانجات آردسازی گرگان و

### گنبد انبار های خود را برای ذخیره

### گندم در اختیار سازمان غله و

### تعاون روستایی قرار می‌دهند

ساری - باگذشت دو هفته از شروع خرید محصول گندم کشاورزان در منطقه گرگان و کتید بیش از ۷۰ هزار تن گندم توسط زراعیین به ۹۴ مرکز خرید سازمان تعاون روستائی تحویل شد.

یکی از مسئولین سازمان تعاون روستائی منطقه گرگان و کتید در گفتگویی کوتاه با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این مطلب‌افزود:محصول خریداری شده از کشاورزان گندم‌کار جهت نگهداری‌به سیلو و انبارهای اداره غله تحویل شده است.

وی گفت: طبق پیش‌بینی‌های بعمل‌آمده‌کارخانجات آردسازی منطقه گرگان و کتید نیز در سالجاری‌اتپار‌ها و امکانات خود را برای نگهداری محصول در اختیار اداره غله و سازمان تعاون روستائی قرار داده است. همین گزارش حاکمیت، توسط ۲۴ مرکز خرید سازمان تعاون روستائی در منطقه مازندران نیز طی همین‌مدت ۴هزار تن گندم مازاد برمصرف کشاورزان‌خریداری‌شده است.

## برنامه‌های اجرایی طرح سالم‌سازی دریا اعلام‌شد

ساری - خبرنگار اطلاعات: برادر بریده مسئول دفتر اجتماعی استانداری مازندران دریک گفتگوی‌کوتاه با خبرنگار اطلاعات در ساری، نقطه نظرات خود را پیرامون طرح سالم‌سازی دریا بیان داشت.

وی در این گفتگو ابتدا به نحوه صحیح استفاده از دریا اشاره کرد و گفت: در گذشته سواحل دریای خزر کانون فساد و اشاعه فحشاء بود.(بامبادانقلاب، امت همیشه در صحنه مازندران بپایه فرمان حضرت‌امام اعلام کردند، که نخواهند گذاشت سواحل دریای خزر مثل گذشته، مرکز نشر فرهنگ منط غربی باشد، برادر بریده در ادامه سخنان خود افزود: بسا جمع‌بندی تحاریبی که از سالهای گذشته بسه دست آورده‌ایم،کار سالم‌سازی‌دریا‌توسط مسئولان‌استانداری، فرمانداری وشهرداران انجام شد و هم‌اکنون بیست و چهار طرح در این زمینه در دست اجرا است، که‌این طرح‌ها از روز اول عید فطر آغاز شد و هم‌اکنون نیز در شهرهای ساحلی و مشرف به دریا انجام می‌شود. برادربریده‌رد ادامه به‌انگیزه اجرایی این طرح‌ها، اشاره کرد و خاطرنشان ساخت: هدفه از سالم‌سازی دریا، حفظ شئونات جامعه اسلامی به‌ویژه احترام به شخصیت زنان است.

وی اضافه کرد: انتظار داریم، مسافرینی که به این خطه سفر می‌کنند نیز دقیقاً رعایت اخلاق اسلامی را بکنند تا هرکلی از آنان سرنزند که باعث‌آزردگی خانو ادهای معظم شهداء شود.

مسئول دفتر اجتماعی استانداری آنگاه با اشاره به شیوه سالم‌سازی دریا گفت:چادرهائی در وسط دریا مخصوص خواهران و برادران نصب شده است و در هرچادر دواجی غریب قرارگفت تا کسانی‌خارج‌ازساعات مقرر از دریا استفاده و با خارج از محدوده‌ای کسه برای آنها تعیین شده است، شنا نکنند.

مسئول طرح سالم‌سازی دریا ادامه داد: این‌طرح دارای سه قسمت است، که قسمت آن فنی اجرایی است و اجرای آن به عهده شهرداران است.قسمت‌دوم مساله تبلیغات است که توسط سازمان تبلیغات اسلامی و ارشاد اسلامی انجام می‌شود و قسمت سوم نیز انتظامات است که در این قسمت سعی در استفاده از نیروهای حزب‌الله که تحت پوشش کمیته انقلاب‌اسلامی قرار دارند، است.

برادر بریده در پایان از مسافرین و امت‌شهیدپرور مازندران خواست تا با همکاری برادران انتظامی‌مشرف در چادرهای ویژه طرح سالم‌سازی‌دریا، شئونات‌اسلامی را رعایت کنند.

## اکیپ ویژه در علی‌آباد مأمور تحقیق و معرفی محترکران و گران فروشان شد

بقیه از صفحه اول
کمتک به‌جبهه‌ها پیشاپیش‌دیگر شهرستانهای استان‌خرکت می‌کنند. در دوسال گذشته این شهر از جهت اعزام نیرو با احتساب شیت جمعیت رنه‌وار را داشته است . و از نظر کمک‌های نقدی و غیر نقدی نیز تا آنجا که‌مردم درنوان داشتند ، به جبهه‌های حق علیه باطل کمک کرده‌اند .

### اجرای طرح‌های عمرانی

برادر به‌رامی سپس در مورد اجرای طرح‌های عمرانی گفت : توسط فرمانداری مازندران تاکنون عمرانی بسیاری انجام شده است‌که‌دراینجا به‌عنده‌رد آن‌اشاره می‌کند. این طرح‌ها عبارتند از : احداث سه دستگاه حمام درروستاهای کوهستانی ، تکمیل ساختمان دفتر مخابرات و احداث ۸ مسجد و کتابخانه ، لوله‌کشی آب و سرب‌روستوها، برق‌رسانی ، احداث ۵ دستگاه ساختمان برای افراد بی‌بضاعت ، احداث یک پل و دوجده‌ده روستائی ، آسفالت روستای مزرعه بطول یک‌کیلومتر ، آسفالت روستای مزرعه بطول یک کیلومتر ، آسفالت و آسفالت‌نریزی واحده روستائی، کمک‌های‌میزان‌ده میلیون ریاله شهرداری در رابطه باخریدوسایل و انجام کارهای عمرانی درداخل شهر، کمک به م‌قار ۵ مینون رایله‌اداره آموزش و پرورش، ادامه عملیات احداث بیمارستان بیمارستان علی‌آباد با اعتبار ۸ میلیون ریال ، تخصیص ۵ میلیون ریال برای احداث ساختمان جدید हाल احمر و اجرای عملیات ساختمانی گروهان جدید-تاسیس علی آباد.

عملیات ساختمان مخابرات علی‌آباد نیز که مدتی متوقف شده بود ، تا سه ماه آینده به اتمام می‌رسد و بهره‌برداری از این واحد آغاز میشود.

همچین درزمینه اجرای پروژه ترسانی علی‌آباد پیگیری‌های اولیه‌توسط شهرداری صورت گرفت وپیش‌از یک هکتار زمین آرسوی فرمانداری دراختیار شرکت ملی گازگذاشته شد . ودرخانه‌انترتنامی رزنه‌های گروهی خواست، پیش‌ازپیش درخمت مردم باشد وفعالیهائی انجام شده درمقاطع مختلف را ممکن کند.